



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2018



OBSAH

1	ÚVODNÍ SLOVO	2
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI	3
3	ORGÁNY SPOLEČNOSTI A MANAGEMENT.....	4
4	ORGANIZAČNÍ STRUKTURA SPOLEČNOSTI	5
5	LIDÉ V TES.....	6
6	ZAMĚŘENÍ SPOLEČNOSTI	7
7	PROFIL HLAVNÍCH SEKCÍ SPOLEČNOSTI.....	9
8	REFERENČNÍ PROJEKTY 2018	11
9	INTEGROVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ	15
9.1	DALŠÍ CERTIFIKACE TES	15
10	VÝZKUM A VÝVOJ.....	17
11	FINANČNÍ VÝSLEDKY.....	18
11.1	ROZVAHA	18
11.2	VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY	22
11.3	PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU	24
12	ZPRÁVA AUDITORA	26

1 ÚVODNÍ SLOVO

Vážení obchodní partneři, kolegové, spolupracovníci, dámy a pánové.

Nejprve bych rád poděkoval všem našim zákazníkům, partnerům a spolupracovníkům za projevenou důvěru a spolupráci při plnění našich společných cílů, což je hlavně zvyšování bezpečnosti a spolehlivosti jaderných elektráren.

V úvodu konstatuji, že rok 2018 byl úspěšným rokem. Podařilo se navázat na předcházející dobré výsledky společnosti. Byly úspěšně dokončeny projekty v oblasti výzkumu a vývoje, které opět pozvednou odbornou nabídku služeb pro naše zákazníky.

I přes nepříznivou situaci na trhu práce jsme do svých řad přijali 4 nové, kvalifikované pracovníky. Všem našim pracovníkům zajišťujeme odbornou přípravu a školení tak, abychom byli schopni plnit i nejnáročnější potřeby našich zákazníků. Velká pozornost je věnována stálému rozšiřování softwarových a hardwarových prostředků, systému jakosti a ochraně životního prostředí.

V roce 2018 jsme založili novou sekci P&ID, která řídí konsolidaci a pořizování dat o technologickém zařízení JE.

Společnost ve spolupráci s našimi pracovníky má všechny předpoklady i do budoucna plnit požadavky zákazníků na vysoké technické úrovni.

Ještě jednou všem děkuji za spolupráci a přeji mnoho dalších úspěchů v oblasti jaderné energetiky.

Ing. Martin Štajgl
Generální ředitel společnosti TES s.r.o.

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

Společnost TES s.r.o. (dále také jen jako TES) byla založena dne 27. února 1992 jako společnost s ručením omezeným a zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 4884.

Obchodní jméno:	TES s.r.o.
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Sídlo:	Pražská 597, 674 01 Třebíč, Česká republika
Datum vzniku:	27. února 1992
Registrace:	Společnost je registrována v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 4884
IČ:	45477973
DIČ:	CZ45477973
Bankovní spojení:	Komerční banka Třebíč
Číslo účtu:	377548711/0100
Základní kapitál:	10 500 000,- Kč
Telefon:	+420 568 838 411
E-mail:	tes@tes.eu
Datová schránka:	4ze6zf3
Webové stránky:	www.tes.eu

SÍDLO A PRACOVIŠTĚ SPOLEČNOSTI

Sídlo TES s.r.o.	TES s.r.o., Pražská 597, 674 01 Třebíč, Česká republika Tel.: +420 568 838 411, fax: +420 568 838 427 E-mail: tes@tes.eu
JE Dukovany	Dukovany 269, 675 50 Dukovany – elektrárna Tel.: +420 561 10 5450, fax: +420 568 838 427 E-mail: tes@tes.eu
JE Temelín	373 05 Temelín – elektrárna Tel.: +420 381 10 2064, fax: +420 381 10 1404 E-mail: tes@tes.eu
JE Mochovce	Mochovce 1, 935 39 Kalná nad Hronom, Slovenská republika Tel.: +420 568 838 411, fax: +420 568 838 427 E-mail: tes@tes.eu

3 ORGÁNY SPOLEČNOSTI A MANAGEMENT

STATUTÁRNÍ ORGÁN

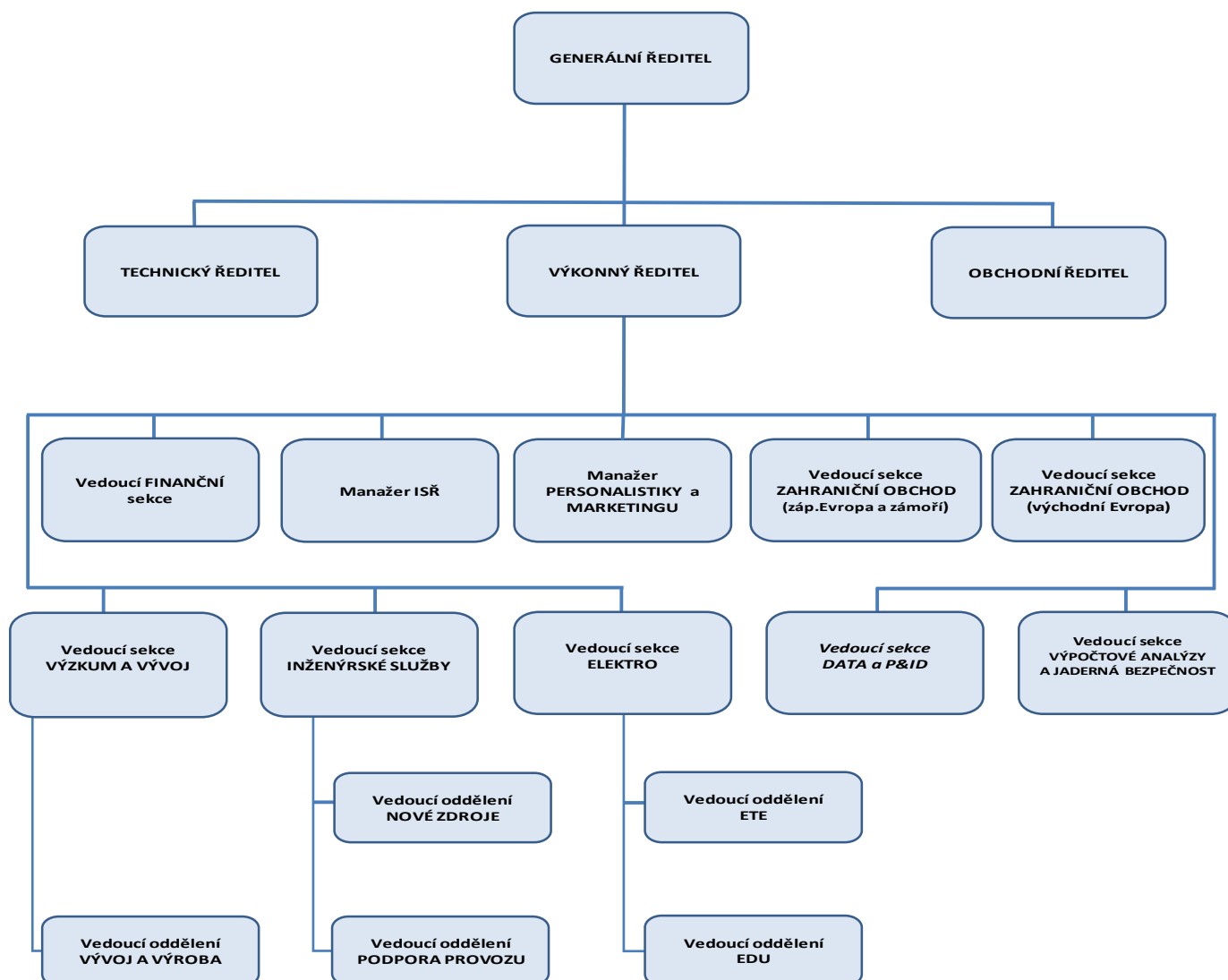
Jednatelé společnosti a jejich podíl na základním kapitálu:

Ing. Martin Štajgl:	25%	jednatel
Ing. Jiří Pulec:	25%	jednatel
Ing. Pavel Novotný:	25%	jednatel
Ing. Miloš Kaška:	25%	jednatel

MANAGEMENT

Generální ředitel	Ing. Martin Štajgl
Výkonný ředitel	Ing. Oto Mareček
Technický ředitel	Ing. Pavel Novotný
Obchodní ředitel	Ing. Tomáš Palko
Vedoucí finanční sekce	Ing. Vladimír Šula
Manažer ISŘ	Ing. Věra Prodělalová
Vedoucí sekce zahraničního obchodu pro západní Evropu	Ing. Jan Frélich
Vedoucí sekce zahraničního obchodu pro východní Evropu	Ing. Oleksandr Bredykhin
Vedoucí sekce pro výzkum a vývoj	Ing. Miloš Kaška
Vedoucí sekce inženýrských služeb	Ing. Jiří Pulec
Vedoucí sekce elektro	Ing. Oto Mareček
Vedoucí sekce výpočtových analýz	Ing. Martin Blaha
Vedoucí sekce P&ID	Bc. Zdeněk Ondráček
Personalistika a marketing	Ing. Věra Urbancová

4 ORGANIZAČNÍ STRUKTURA SPOLEČNOSTI



Organizačně je společnost TES členěna do 5 sekcí dle klíčových činností, které daný úsek řídí. Některé ze sekcí (např. sekce Výzkum a vývoj, sekce Inženýrské služby a sekce Elektro) jsou dále členěny do celkem 5 oddělení. Výkonné sekce zajišťují hlavní činnosti společnosti, jako jsou specifické služby pro provozovatele jaderných elektráren, orgány jaderného dozoru a dále výzkum a vývoj, který je zaměřen na diagnostiku a monitoring elektrického zařízení v průmyslu.

5 LIDÉ V TES

Společnost TES trvale pečuje o odborný růst svých zaměstnanců. Vzdělávání probíhá formou externích nebo interních školení a tréninků. Prioritou jsou pravidelná školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a školení pro udržování a zlepšování integrovaného systému řízení, tedy kvality všech procesů a tím kvality námi poskytovaných služeb a produktů.

Vzhledem k působnosti v oblasti jaderné energetiky je pro nás klíčovým tématem neustálé prohlubování a rozšiřování odborné kvalifikace v souladu s požadavky legislativy ČR včetně atomového zákona. Někteří naši zaměstnanci se pravidelně školí doma i v zahraničí ve velmi specifických oborech jako např. školení na výpočtové programy pro analýzu provozních a havarijních stavů jaderných bloků, prohlubování a rozšiřování znalosti počítačových programů a používání specializovaného softwaru. V neposlední řadě vedení firmy podporuje zaměstnance v jazykovém vzdělávání s důrazem na angličtinu.

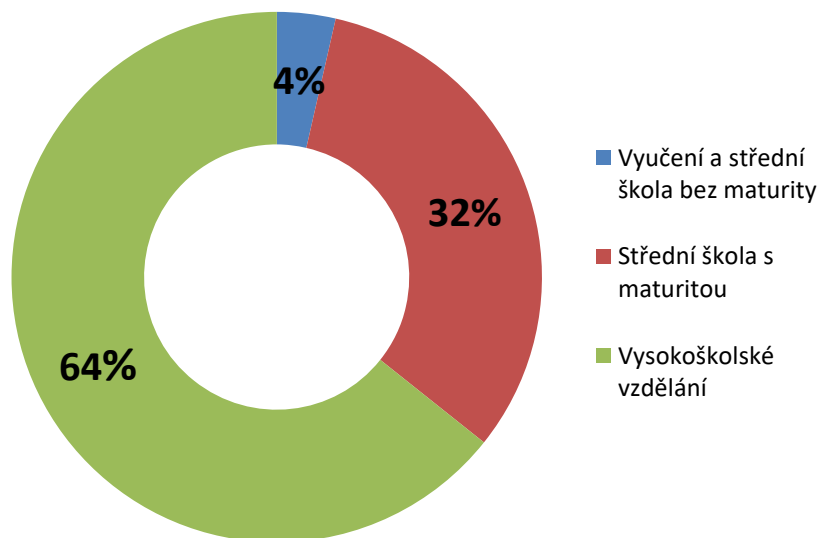
ZAMĚSTNANECKÉ BENEFITY

- 5 týdnů dovolené na zotavenou
- Zkrácená 7,5 hodinová pracovní doba
- Pružná pracovní doba
- Příspěvek na stravování
- Příspěvek na penzijní připojištění
- Fond kulturních a sociálních potřeb
- Služební telefon a počítač
- Podpora jazykového vzdělávání
- Hrazené vybrané očkování

VZDĚLANOSTNÍ STRUKTURA SPOLEČNOSTI

Ve společnosti TES pracuje více než 60% zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním, převážně z oboru jaderného inženýrství, elektrotechniky a strojního inženýrství. V roce 2018 pracovalo ve společnosti průměrně 56 zaměstnanců.

Struktura zaměstnanců TES dle vzdělání



6 ZAMĚŘENÍ SPOLEČNOSTI

SERVIS A ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ JE

- údržba elektrických obvodů, ochran a automatik
- servis monitorovacích a diagnostických systémů elektrozařízení
- údržba zařízení DGS
- kontrola stavu kabeláže a kabelových tras
- diagnostika rotačních strojů (MCSA)

DETERMINISTICKÉ BEZPEČNOSTNÍ ANALÝZY

- projekt a modifikace jaderného zařízení
- analýzy pro PBZ
- analýzy provozních a poruchových stavů
- podpora *Accident Management*
- nezávislá validace výpočetních programů
- výpočetní nástroje a modely pro deterministické analýzy

MONITOROVACÍ A DIAGNOSTICKÉ SYSTÉMY

- monitorovací systémy elektrozařízení
- on-line diagnostika transformátorů
- diagnostika sběracího ústrojí turbogenerátoru
- monitoring částečných výbojů v olejových transformátorech

PODPORA SPOUŠTĚNÍ A PROVOZU JE

- zpracování dokumentace spouštění
- zpracování programů a realizace testů a zkoušek
- měření technických a technologických parametrů
- vyhodnocení operativních testů a zkoušek
- výpočtová podpora spouštění
- zpracování dat o zařízení
- projektová, provozní a licenční dokumentace
- nezávislé analýzy provozních událostí a poruch
- podpora výcviku personálu

PODPORA JADERNÉHO DOZORU

- nezávislý dozor nad spouštěním
- výpočetní podpora
- nezávislé posudky a analýzy
- tvorba bezpečnostních návodů

7 PROFIL HLAVNÍCH SEKČÍ SPOLEČNOSTI

Od svého založení v roce 1992 společnost TES s.r.o. (dále také jako TES) působí jako dodavatel inženýrských služeb a technické podpory provozu jaderných elektráren. Podle druhu činností a jejich specializace je společnost strukturována do sekcí. Na některých komplexních projektech či zakázkách se podílí více sekcí společně.

SEKCE VÝPOČTOVÉ ANALÝZY A JADERNÁ BEZPEČNOST

Hlavní náplní činnosti této sekce je prokazování a dokladování bezpečného a spolehlivého provozu jaderných elektráren. Pro výpočtové analýzy využíváme stále se rozrůstající portfolio pokročilých výpočtových kódů jako je např. RELAP5, TRACE, PARCS, MELCOR, OpenFoam nebo ANSYS Fluent. Těžiště aktivit sekce Výpočtové analýzy a jaderná bezpečnost v roce 2017 tradičně spočívalo v provádění výpočtových analýz pro jaderné bloky JE Dukovany a JE Temelín v ČR.

SEKCE INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Činnost sekce Inženýrské služby spočívá především v zajišťování spouštění energetických celků, což je například uvádění jaderných bloků do provozu po jejich modernizaci. Nezávisle na provozovateli jaderného zařízení či operátorovi jaderného provozu poskytujeme pro národní orgány jaderného dozoru (např. SÚJB) technickou podporu a nezávislý dozor nad spouštěním. Cílem technické podpory je především dosažení nejvyšší možné úrovně bezpečnosti a zabezpečení při udělování licence pro provozování jaderného zařízení. Pracovníci sekce zajišťují trvale technickou podporu na jaderných elektrárnách Dukovany a Temelín. Jedním z klíčových projektů této sekce v roce 2017 bylo poskytování nezávislé vědecko-technické podpory na projektu dostavby třetího bloku Jaderné elektrárny Mochovce (Slovenská republika).

SEKCE ELEKTRO

Pracovníci sekce Elektro, poskytují technickou podporu provozu jaderných elektráren Dukovany a Temelín a realizují investiční akce v oblasti elektrozařízení (nízké i vysoké napětí). Podpora provozu spočívá v provádění diagnostiky a kontroly správnosti chování jednotlivých technologických zařízení elektráren měřeními a vyhodnocováními zkoušek a testů pomocí stabilních i mobilních monitorovacích systémů. U některých zařízení realizujeme přímo jejich servis a údržbu.

SEKCE VÝZKUM A VÝVOJ

Sekce výzkumu a vývoje zajišťuje vlastní vývoj a výrobu hardware a software systémů určených k měření, testování a diagnostice vybraných technologických zařízení elektráren. V rámci této sekce společnost TES spolupracuje s výzkumnými ústavami a univerzitami. Naším partnerem je např. VUT Brno a ČVUT Praha.

SEKCE ZAHRANIČNÍ OBCHOD

Odborně úzce spolupracuje se všemi sekcemi a organizuje a řídí projekty pro zahraniční zákazníky, do kterých vstupujeme samostatně nebo ve spolupráci se zahraničními partnery. V minulosti to byly např. projekty s názvem TACIS řízené Evropskou komisí, které byly zaměřeny na zvýšení jaderné bezpečnosti ruských jaderných elektráren. V roce 2018 jsme také začali rozvíjet obchodní vztahy ohledně spolupráce s jihokorejskou univerzitou KINGS v oblasti výpočetních analýz.

Sekce Data a P&ID

V roce 2018 byla nově ustavena sekce Data a P&ID, která realizuje konsolidaci a pořizování dat o technologickém zařízení, dále zajišťuje změnové řízení a pořizování nových operativních schémat (P&ID) jaderných elektráren.

8 REFERENČNÍ PROJEKTY 2018

VALIDACE HAVARIJNÍCH PŘEDPISŮ JE DUKOVANY A JE TEMELÍN

V roce 2018 pracovníci Sekce jaderné bezpečnosti realizovali pro JE Dukovany i JE Temelín pravidelný cyklus validace postupů Accident Management, který se s periodou 1 rok provádí na plno-rozsahových simulátorech obou jaderných elektráren již od roku 2013. V rámci této zakázky pracovníci TES ve spolupráci s pracovníky ČEZ provádí vyhodnocení potřeb validace havarijních předpisů, výběr havarijních scénářů pro validaci vybraných předpisů, řídí provedení havarijních scénářů na plno-rozsahových simulátorech obou JE, provádí operativní vyhodnocení provedených testů a následně i finální vyhodnocení celého cyklu validace.

PERIODICKÉ HODNOCENÍ BEZPEČNOSTI JE TEMELÍN PO 20 LETECH PROVOZU

V roce 2018 se pracovníci Sekce jaderné bezpečnosti významně podíleli na hodnocení bezpečnosti JE Temelín v rámci tzv. Periodic Safety Review (PSR) po 20 letech provozu jaderné elektrárny v Oblasti 5 „Deterministické výpočtové analýzy“. V rámci této rozsáhlé a náročné zakázky bylo experty sekce Jaderné bezpečnosti provedeno hodnocení bezpečnosti všech deterministických bezpečnostních analýz zpracovaných v TES v letech 2007-2017 pro JE Temelín a nezávislé expertní ověření hodnocení deterministických bezpečnostních analýz zpracovaných v letech 2007 - 2017 pro JE Temelín jinými subjekty. Na základě hodnotících zpráv i zpráv o nezávislém ověření, jež jsou výstupy tohoto projektu, bude Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB) hodnotit bezpečnost JE Temelín po 20 letech provozu.

VÝVOJ A VALIDACE VÝPOČTOVÝCH MODELŮ PRO MTA EK (MAĎARSKÁ AKADEMIE VĚD)

Díky dlouholeté práci expertů Sekce jaderné bezpečnosti na vývoji a validaci výpočtových programů používaných pro bezpečnostní analýzy jaderných zařízení v rámci mezinárodního programu CAMP se firmě TES v roce 2018 podařilo získat významnou zakázku pro Maďarskou akademii věd, konkrétně pro MTA EK (*Hungarian Academy of Sciences Centre for Energy Research*). V rámci této zakázky experti Sekce JB pro MTA EK v prostředí výpočtového programu TRACE V5.0 vyvinuli výpočtový model integrálního experimentálního zařízení PMK 2, které MTA EK používá pro aktivity související s hodnocením bezpečnosti reaktorů VVER-440, primárně pro bloky JE Paks v Maďarsku. V průběhu roku 2019 potom experti Sekce JB v rámci této zakázky provedou rozsáhlou validaci vyvinutého modelu proti experimentům LOCA havárií v režimech s odstaveným reaktorem, provedených na experimentálním stendu PMK 2. Věříme, že tato zakázka je prvním krokem k další

rozsáhlejší spolupráci TES s MTA EK v oblasti hodnocení bezpečnosti stávajících a připravovaných jaderných bloků v Maďarsku.

INOVAČNÍ PROJEKT PZT: „TRANSFER ZNALOSTÍ V OBLASTI NEUTRONOVĚ-FYZIKÁLNÍCH VÝPOČTŮ PRO BEZPEČNOSTNÍ ANALÝZY JE“

V září 2018 byl úspěšně ukončen inovační projekt CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_013/0004603 „Transfer znalostí v oblasti neutronově-fyzikálních výpočtů pro bezpečnostní analýzy JE“, který byl ve firmě TES realizován v letech 2016 až 2018 v rámci operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK) pod výzvou „Partnerství znalostního transferu“. Tento projekt byl vybrán Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR jako jeden z projektů s nejvyšší kvalitou a potenciálem, který bude využit jako příklad dobré praxe při tvorbě nových výzev a přípravy navazujícího operačního programu. Během tohoto projektu byly ve spolupráci s FEKT VUT Brno vytvořeny a validovány výpočtové modely, programy a metodiky potřebné pro kombinované prostorové neutronově-fyzikální výpočty jaderných reaktorů typu VVER a PWR v prostředí výpočtových programů TRACE-PARCS a SCALE-Triton.

INOVAČNÍ PROJEKT PZT: „APLIKACE PROGRAMŮ A KORELACÍ PRO VÝPOČET KRIZE VARU V JADERNÝCH REAKTORECH“

V červnu 2018 byl zahájen nový tříletý inovační projekt CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_102/0011478 „Aplikace programů a korelací pro výpočet krize varu v jaderných reaktorech“. Projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK). V rámci tohoto projektu je prováděn transfer znalostí v oblasti výpočtů krize varu z FEKT VUT Brno do TES s.r.o. Cílem tohoto transferu je ve firmě TES s.r.o. urychlit inovační proces a tím zvýšit úroveň a rozšířit segment služeb firmy v oblasti bezpečnostních analýz spojených s výpočty krize varu. V rámci projektu budou zavedeny a validovány výpočtové programy, korelace a metodiky potřebné pro výpočty krize varu v bezpečnostních analýzách jaderných zařízení pracovníky firmy TES s.r.o. Projekt rovněž umožní rozvinout další spolupráci mezi FEKT VUT a TES. Projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK).

METODA MCSA PRO DIAGNOSTIKU ASYNCHRONNÍCH MOTORŮ

Společnost TES úspěšně aplikovala metodu MCSA (*Motor Current Signature Analysis*), která umožňuje včasné odhalení poruchy vznikající na statoru a rotoru u indukčních motorů. Výhodou této metody je, že měření lze provádět bez přerušení provozu zařízení. Společnost TES, ve spolupráci s Vysokým učeníem technickým (VUT) v Brně, vyvinula za finančního příspěvku EU prostřednictvím MPO formou inovačního vouchery pokročilý software, který zvyšuje efektivitu vyhodnocování naměřených dat. V roce 2018 bylo touto metodou na JE

Temelín diagnostikováno 62 důležitých motorů systémů HCČ, ČChV, TVD, TX, TQ, TL, RL, TK a RM. Na JE Dukovany byla tato diagnostická metoda uplatněna u 24 vn důležitých motorů systémů HČC. Do budoucna je plánováno na obou jaderných elektrárnách rozšíření nasazení této diagnostiky na další motory systémů zajišťujících především jadernou bezpečnost.

MODERNIZACE ŘIDÍCÍ A OBSLUŽNÉ ČÁSTI MONITOROVACÍHO SYSTÉMU MSE NA JADERNÉ ELEKTRÁRNĚ DUKOVANY

Společnost TES úspěšně realizovala náhradu databázové části a WEB rozhraní monitorovacího systému MSE určeného pro sledování důležitých zařízení v oblasti vlastní spotřeby a vyvedení výkonu části elektro obou bloků JE Dukovany. Novým databázovým prostředím je do budoucna zajištěna dostatečná kapacita pro uložení, třídění a archivaci naměřených analogových a dvouhodnotových dat tohoto systému včetně dostatečné rychlosti pro přístup k těmto zaznamenaným datům. Nové WEB rozhraní umožňuje uživatelům především příjemný a intuitivní přístup k naměřeným datům systému MSE pomocí aktivních obrazovek zobrazující aktuální stav elektro části obou bloků JE Dukovany. V tomto WEB rozhraní jsou také implementovány základní nástroje umožňující sledování spolehlivosti a čerpání životnosti u monitorovaných zařízení JE Dukovany.

DODÁVKA MODERNIZOVANÝCH MĚŘICÍCH ÚSTŘEDEN MOSAD®-6 NA JE DUKOVANY A JE TEMELÍN

Společnost TES vyvinula v rozmezí let 2012 – 2015 modernizovaný systém určený pro měření analogových a dvouhodnotových signálů MOSAD®-6 jako náhradu dosluhujícího systému MOSAD®-5. V roce 2018 byla realizována záměna dvou měřicích ústředen MOSAD®-6 na JE Dukovany a dvou ústředen na JE Temelín. V následujících letech je plánována postupná výměna všech měřicích ústředen MOSAD®-5 za modernější MOSAD®-6.

INOVOVANÉ SENZORY PRO DETEKCI ČÁSTEČNÝCH VÝBOJŮ VE VÝKONOVÝCH OLEJOVÝCH TRANSFORMÁTORECH SYSTÉMU MOSAD®-MST-PD

Systémy detekce částečných výbojů jsou jedním z ochranných prvků monitoringu stavu olejových transformátorů velkých výkonů. Systémy založené na detekci elektromagnetického signálu v kmitočtovém pásmu UHF (300 – 3000 MHz) jsou vývojově nejpokročilejší a umožňují mimo detekce i prostorovou lokalizaci místa vzniku výboje. Pro systém MOSAD®-MST-PD byly ve spolupráci s UTEE FEKT VUT vyvinuty kvalitativně pokročilejší UHF senzory umožňující zefektivnit průběh vlastního měření na transformátorech a přinést spolehlivější výsledky. Na vývoj nových senzorů získala společnost TES příspěvek formou inovačního voucheru

č. CZ.01.1.02/0.0./17_205/0012949 poskytnutého MPO v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.

IMPLEMENTACE IS GOMS A GADUS V JADERNÉ ELEKTRÁRNĚ DUKOVANY

V rámci konzultační podpory poskytované ČEZ, a.s. byla průběžně vyhodnocována a řešena rizika implementace jednotlivých modulů informačního systému a jejich aplikace pro systémy jaderné elektrárny. Ve spolupráci s pracovníky ČEZ, a.s. jsme připravili a realizovali rozsáhlý projekt vyškolení uživatelů ze strany zákazníka (ČEZ, a.s.) i uživatelů dodavatelských organizací ČEZ, a.s. Během přechodu na nový informační systém byla také realizována konsolidace dat o zařízení jaderné elektrárny. Součástí projektu bylo zpracování dokumentace skutečného provedení P&ID elektro po provedené záměně ochran rozvoden 6 kV a záměně podružných rozvaděčů.

TECHNICKÁ PODPORA VĚDECKO-TECHNICKÉHO SPOUŠTĚNÍ JADERNÉ ELEKTRÁRNY MOCHOVCE (SR)

Jedním z klíčových projektů, který započal úspěchem ve výběrovém řízení vypsáním v roce 2015 Úřadem jaderného dozoru SR, je technická podpora při dozoru dostavby třetího a čtvrtého bloku Jaderné elektrárny Mochovce. Činnost TES v roce 2018 spočívala v pokračování procesu kontroly funkčních zkoušek zařízení sledovaného ÚJD v průběhu studené hydrozkoušky, malé revize, resp. odstraňování závad a přípravy a průběh horké hydrozkoušky. K dalším činnostem patřila zejména aktualizace hodnocení stavu zařízení a kontrola správnosti a úplnosti protokolů ze zkoušek a vlastní vyhodnocení zkoušek havarijních systémů.

9 INTEGROVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ

Naším prvořadým zájmem je být zákazníkům spolehlivým partnerem a plnit své závazky dlouhodobě kvalitně a spolehlivě. K tomuto cíli nám účinně pomáhá Integrovaný systém řízení všech procesů uvnitř firmy, který v sobě slučuje požadavky v souladu s těmito normami:

ČSN EN ISO 9001	Systém managementu jakosti
ČSN EN ISO 14001	Systém environmentálního managementu
ČSN EN ISO 18001	Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Procesy ve společnosti TES jsou v souladu s těmito normami pravidelně auditovány a neustále pracujeme na jejich vylepšení. Touto činností se ve společnosti TES zabývá sekce ISŘ.

V červnu 2018 proběhl recertifikační audit prováděný společností EZÚ Praha (CQS sdružení). Audit jsme úspěšně absolvovali a získali certifikát s platností do r. 06/2021. Systém řízení kvality a všechny procesy také splňují požadavky Atomového zákona č. 263/2016 Sb. a vyhlášky SÚJB č. 408/ 2016 Sb. Všechny certifikáty, osvědčení a informace o systému řízení kvality ve společnosti jsou k dispozici na webových stránkách TES (www.tes.eu).

9.1 DALŠÍ CERTIFIKACE TES

KVALIFIKOVANÝ DODAVATEL PRO ČEZ, a.s.

V srpnu 2018 proběhl společný zákaznický audit provedený společnostmi ČEZ, a.s., I&C Energo, a.s. a Škoda JS, a.s. Obdrželi jsme osvědčení kvalifikovaného dodavatele platné do srpna roku 2021. Tímto auditem procházíme pravidelně a prokazujeme naši kvalifikaci a kompetentnost pro poskytování služeb a výrobků pro společnost ČEZ, a.s. jako koncového zákazníka v těchto oblastech: Návrh, výroba, montáž, údržba a zkoušení elektrických měřicích systémů, modelování technologických procesů, provádění analýz poruchových dějů a rozborů provozních režimů, včetně bezpečnostních výpočtů.

POVOLENÍ SÚJB

Již v roce 2007 bylo společnosti TES v souladu s atomovým zákonem uděleno Státním úřadem pro jadernou bezpečnost povolení k provádění služeb významných z hlediska radiální ochrany podle § 59 odst. 1 písm. d) vyhlášky č. 307/ 2002 Sb., o radiální ochraně ve znění vyhlášky č. 499/ 2005 Sb. a to: pro provádění služeb, při kterých není nakládáno se zdroji ionizujícího záření, ale které je nutno vykonávat v kontrolovaných pásmech (KP) pracovišť IV. kategorie jinou osobou než provozovatelem KP – provádění zkoušek a kontrol strojního,

elektro a MaR zařízení, dozor při spouštění a uvádění do provozu tohoto zařízení, nedestruktivní diagnostika technologického zařízení v KP ČEZ, a.s. a v KP ÚRAO Dukovany a další činnosti podrobněji specifikované v Programu zabezpečování jakosti.

PROVĚŘENÝ DODAVATEL PRO JADERNOU ENERGETIKU

Kromě výše uvedených norem pravidelně prokazujeme plnění požadavků vyhlášky č. 132/ 2008 Sb. na zajištění kvality činností, které se vztahují k mírovému využití jaderné energie, radiačních činností a o zabezpečování jakosti vybraných zařízení s ohledem na jejich zařazení do bezpečnostních tříd. Verifikace našich činností dle této normy je pravidelně prověřována audity společnosti ČEZ, a.s.

OPRÁVNĚNÍ PROVÁDĚT BEZPEČNOSTNÍ VÝPOČTY PRO JADERNÉ ELEKTRÁRNY

TES s.r.o. používá pro výpočty v oblasti jaderné bezpečnosti pokročilé výpočtové programy získané od U. S. Nuclear Regulatory Commission v rámci spolupráce TES v mezinárodních programech CAMP (Code Application and Maintenance Program) a CSARP (Cooperative Severe Accident Research Program). Podmínkou pro provádění bezpečnostních výpočtů pro jaderná zařízení je v ČR provedení hodnocení výpočtového programu a uživatele podle směrnice VDS030 Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Náročná procedura hodnocení výpočtových programů dle VDS030 se opakuje s tříletou periodou. TES s.r.o. má v současné době tři výpočtové programy zařazené do seznamu hodnocených programů dle směrnice VDS030: RELAP5/MOD3.3, TRACE V5.0 a MELCOR 2.1, což nás jako jednu z mála firem v ČR opravňuje provádět bezpečnostní výpočty pro jaderné elektrárny v ČR.

10 VÝZKUM A VÝVOJ

PROJEKT Č. TE01020068: CENTRUM VÝZKUMU A EXPERIMENTÁLNÍHO VÝVOJE SPOLEHLIVÉ ENERGETIKY (CESEN)

V roce 2018 pokračovala výzkumná a vývojová činnost na projektu č. TE01020068 (CESEN), který je uskutečňován v rámci Programu Technologické agentury ČR na podporu rozvoje dlouhodobé spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích mezi veřejným a soukromým sektorem „Centra kompetence“. Hlavním cílem projektu je dlouhodobé zajištění bezpečných, spolehlivých a ekonomicky dostupných klasických i jaderných zdrojů elektrické energie, které spočívá v prodloužení životnosti starých i v budování nových turbogenerátorových bloků. Společnost TES se projektu účastní jako člen konsorcia společně s dalšími 7 partnery včetně firmy ČEZ, a.s. Celková doba řešení projektu je stanovena na období od března 2012 do prosince 2019. V rámci projektu se naše společnost podílí zejména na výzkumu a vývoji komplexního systému pro zpracování diagnostických informací a vyhodnocení stavu komponent energetických zařízení. Činnost centra je podporována z účelových prostředků státního rozpočtu na výzkum a vývoj prostřednictvím TAČR.

VÝVOJ A VALIDACE VÝPOČTOVÝCH PROGRAMŮ A MODELŮ V RÁMCI MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ CAMP A CSARP

Společnost TES je dlouhodobě aktivní v mezinárodních programech CAMP (Code Application and Maintenance Program) a CSARP (Cooperative Severe Accident Research Program). Oba programy koordinuje U. S. Nuclear Regulatory Commission (NRC). V rámci těchto programů se experti ze Sekce výpočtových analýz a jaderné bezpečnosti podílí na vývoji a validaci výpočtových programů používaných pro bezpečnostní analýzy jaderných zařízení. V souvislosti s těmito aktivitami byl v březnu 2019 vydán dokument NUREG/IA-0502: „*Post-Test Analysis of Cold Leg Small Break 4.1 % at PSB-VVER Facility using TRACE V5.0*“, zpracovaný experty v TES. Je to v pořadí už čtvrtý dokument naší společnosti, který byl vydán NRC v ediční řadě NUREG/IA. Dokument je volně k dispozici na stránkách NRC: <https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/nuregs/agreement/ia0502/>.

11 FINANČNÍ VÝSLEDKY

11.1 ROZVAHA

Aktiva

Označ.	AKTIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období		Minulé období		
			Brutto	Korekce	Netto	Netto (Rok 2017)	
	AKTIVA CELKEM	A. + B. + C. + D.	001	+ 148 940	- 47 991	+ 100 949	+ 72 915
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál	A.1. + A.x.	002				
B.	Stálá aktiva	B.I + ... + B.III.	003	+ 75 828	- 47 796	+ 28 032	+21 643
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	B.I.1. + B.I.x.	004	+ 6 421	- 4 458	+ 1 963	+ 2 744
B.I.1.	Nehmotné výsledky vývoje	účty 012, (-)072, (-)091 AÚ	005				
B.I.2.	Ocenitelná práva	B.I.2.1. + B.I.2.2.	006	+ 6 421	- 4 458	+1 963	+2 500
B.I.2.1.	Software	účty 013, (-)073, (-)091AÚ	007	+ 6 421	- 4 458	+1 963	+2 500
B.I.2.2.	Ostatní ocenitelná práva	účty 014, (-)074, (-) 091AÚ	008				
B.I.3.	Goodwill	účty 015, (-)075, (-)091AÚ	009				
B.I.4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	účty 019, (-)079, (-)091AÚ	010				
B.I.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný	B.I.5.1. + B.I.5.2.	011	0		0	+244
B.I.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	účty 051, (-)095AÚ	012				
B.I.5.2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	účty 041, (-)093	013	0		0	+244
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	B.II.1. + B.II.x.	014	+57 407	-43 338	+14 069	+13 899
B.II.1.	Pozemky a stavby	B.II.1.1 + B.II.1.2.	015	+18 569	-12 791	+5 778	+6 350
B.II.1.1.	Pozemky	účty 031, (-)092AÚ	016	+574		+574	+574
B.II.1.2.	Stavby	účty 021, (-)081, (-)092AÚ	017	+17 995	-12 791	+5 204	+5 776
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	účty 022, (-)082, (-)092AÚ	018	+38 738	-30 547	+8 191	+7 374
B.II.3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	účty 097, (-)098	019				
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	B.II.4.1. + ... + B.II.1.3.	020	0		0	+175
B.II.4.1.	Pěstitelské celky trvalých porostů	účty 025, (-)085, (-)092AÚ	021				
B.II.4.2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	účty 026, (-)086, (-)092AÚ	022				
B.II.4.3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	účty 029,032, (-)089,(-)092AÚ	023	0		0	+175
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	B.II.5.1. + B.II.5.2.	024	+100		+100	0
B.II.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	účty 052, (-)095AÚ	025				
B.II.5.2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	účty 042, (-)094	026	+100		+100	0
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek	B.III.1. + ... + B.III.x.	027	+12 000		+12 000	+5 000
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 043, 061, (-)096AÚ	028				
B.III.2.	Zapůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 066, (-)096AÚ	029				
B.III.3.	Podíly - podstatný vliv	účty 043, 062, (-)096AÚ	030				
B.III.4.	Zapůjčky a úvěry - podstatný vliv	účty 067, (-)096AÚ	031				
B.III.5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	účty 043, 063, 065, (-)096AÚ	032				
B.III.6.	Zapůjčky a úvěry - ostatní	účty 068, (-)096 AÚ	033				
B.III.7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	B.III.7.1.+B.III.7.2.	034	+12 000		+12 000	+5 000
B.III.7.1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek	účty 043, 069, (-)096AÚ	035	+12 000		+12 000	+5 000
B.III.7.2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek	účty 053, (-)095AÚ	036				
C.	Oběžná aktiva	C.I.+C.II.+C.III.+C.IV.	037	+72 617	-195	+72 422	+50 791
C.I.	Zásoby	C.I.1. + ... + C.I.x.	038	+5 694		+5 694	+3 931
C.I.1.	Materiál	účty 111, 112, 119, (-)191	039	+1 552		+1 552	+815
C.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary	účty 121, 122, (-)192, (-)193	040	+4 142		+4 142	+3 116
C.I.3.	Výrobky a zboží	C.I.3.1. + C.I.3.2.	041				

Pokračování tabulky na další straně.

Označ.	AKTIVA	Běžné účetní období			Minulé období	
		Číslo řádku	Brutto	Korekce	Netto	Netto (Rok 2017)
C.I.3.1.	Výrobky	účty 123, (-)194	042			
C.I.3.2.	Zboží	účty 131, 132, 139 (-)196	043			
C.I.4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	účty 124, (-)195	044			
C.I.5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	151,152,153,(-)197,(-)198,(-)199	045			
C.II.	Pohledávky	C.II.1.+C.II.2.	046	+39 905	-195	+39 710 +25 773
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky	C.II.1.1.+...+C.II.1.x.	047	+195	-195	0 0
C.II.1.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	311AÚ, 313AÚ, 315AÚ, (-)391AÚ	048	+195	-195	0 0
C.II.1.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 351AÚ, (-)391AÚ	049			
C.II.1.3.	Pohledávky - podstatný vliv	účty 352AÚ, (-)391AÚ	050			
C.II.1.4.	Odložená daňová pohledávka	účty 481	051			
C.II.1.5.	Pohledávky ostatní	C.II.1.5.1. + ...+C.II.1.5.4.	052			
C.II.1.5.1.	Pohledávky za společnosti	354AÚ, 355AÚ, 358AÚ, (-)391AÚ	053			
C.II.1.5.2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	účty 314AÚ, (-)391AÚ	054			
C.II.1.5.3.	Dohadné účty aktivní	účty 388	055			
C.II.1.5.4.	Jiné pohledávky	335, 371, 373, 374, 375, 376, 378, (-)391AÚ	056			
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky	C.II.2.1.+...+C.II.2.x.	057	+39 710		+39 710 +25 773
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	311AÚ, 313AÚ, 315AÚ, (-)391AÚ	058	+35 379		+35 379 +24 796
C.II.2.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 351AÚ, (-)391AÚ	059			
C.II.2.3.	Pohledávky - podstatný vliv	účty 352AÚ, (-)391AÚ	060			
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní	C.II.2.4.1.+...+C.II.2.4.6	061	+4 331		+4 331 +977
C.II.2.4.1.	Pohledávky za společnosti	354AÚ, 355AÚ, 358AÚ, (-)391AÚ	062			
C.II.2.4.2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	účty 336, (-) 391AÚ	063			
C.II.2.4.3.	Stát - daňové pohledávky	účty 341, 342, 343, 345, (-)391AÚ	064	+706		+706 +579
C.II.2.4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	účty 314AÚ, (-)391AÚ	065	+3 087		+3 087 +265
C.II.2.4.5.	Dohadné účty aktivní	účty 388	066	+365		+365 0
C.II.2.4.6.	Jiné pohledávky	335, 371, 373, 374, 375, 376,378,(-)391AÚ	067	+173		+173 +133
C.II.3.	Časové rozlišení aktiv	C.II.3.1.+...C.II.3.x.	068			
C.II.3.1.	Náklady příštích období	účty 381	069			
C.II.3.2.	Komplexní náklady příštích období	účty 382	070			
C.II.3.3.	Příjmy příštích období	účty 385	071			
C.III.	Krátkodobý finanční majetek	C.III.1.+...+C.III.x.	072			
C.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 254, 259, (-)291AÚ	073			
C.III.2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek	251, 253, 256, 257, 259, (-)291 AÚ	074			
C.IV.	Peněžní prostředky	C.IV.1.+...+C.IV.x.	075	+27 018		+27 018 +21 087
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	účty 211, 213, 261	076	+108		+108 +66
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtě	účty 221, 261	077	+26 910		+26 910 +21 021
D.	Časové rozlišení aktiv	D.1.+...+D.x.	078	+495		+495 +481
D.1.	Náklady příštích období	účty 381	079	+495		+495 +481
D.2.	Komplexní náklady příštích období	účty 382	080			
D.3.	Příjmy příštích období	účty 385	081			

PASIVA

Označ.	PASIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období		Minulé období
			Netto	Netto (Rok 2017)	
	PASIVA CELKEM	A.+B.+C.+D.	001	+100 949	+72 915
A.	Vlastní kapitál	A.I.+A.II.+A.III.+A.IV.+A.V.+A.VI.	002	+78 068	+62 082
A.I.	Základní kapitál	A.I.1.+...A.I.x.	003	+10 500	+10 500
A.I.1.	Základní kapitál	účty 411 or 491	004	+10 500	+10 500
A.I.2.	Vlastní podíly (-)	účty (-)252	005		
A.I.3.	Změny základního kapitálu	účty (+/-)419	006		
A.II.	Ážio a kapitálové fondy	A.II.1.+...A.II.x.	007		
A.II.1.	Ážio	účty 412	008		
A.II.2.	Kapitálové fondy	A.II.2.1.+...+A.II.2.5.	009		
A.II.2.1.	Ostatní kapitálové fondy	účty 413	010		
A.II.2.2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	(+/-)414	011		
A.II.2.3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací	účty (+/-)418	012		
A.II.2.4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)	účty 417	013		
A.II.2.5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací	účty 416	014		
A.III.	Fondy ze zisku	A.III.1.+...A.III.x.	015	+799	+842
A.III.1.	Ostatní rezervní fond	účty 421, 422	016		
A.III.2.	Statutární a ostatní fondy	účty 423, 427	017	+799	+842
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let t (+/-)	A.IV.1.+...A.IV.x.	018	+46 191	+45 718
A.IV.1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	účty 428,429	019	+46 191	+45 718
A.IV.2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	účty (-)426	020		
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	Aktiva -A.1.-A.II.-A.III.-A.IV.-B.-C.-D. -A.VI.	021	+20 578	+5 022
A.VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (+/-)	účty 432	022		
B.+C.	Cizí zdroje	B.+C.	023	+22 476	+10 341
B.	Rezervy	B.1.+...+B.x.	024		
B.1.	Rezerva na důchody a podobné závazky	účty 452	025		
B.2.	Rezerva na daň z příjmů	účty 453	026		
B.3.	Rezerva podle zvláštních právních předpisů	účty 451	027		
B.4.	Ostatní rezervy	účty 459	028		
C.	Závazky	C.I.+C.II.+C.II.	029	+22 476	+10 341
C.I.	Dlouhodobé závazky	C.I.1.+...C.I.x.	030	+49	+332
C.I.1.	Vydané dluhopisy	C.I.1.1.+C.I.1.2.	031		
C.I.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	účty 473	032		
C.I.1.2.	Ostatní dluhopisy	účty 473	033		
C.I.2.	Závazky k úvěrovým institucím	účty 461	034	+49	+332
C.I.3.	Dlouhodobě přijaté zálohy	účty 475	035		
C.I.4.	Závazky z obchodních vztahů	účty 479	036		
C.I.5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	účty 478	037		
C.I.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 471	038		
C.I.7.	Závazky - podstatný vliv	účty 472	039		
C.I.8.	Odložený daňový závazek	účty 481	040		
C.I.9.	Závazky ostatní	C.I.9.1.+...C.I.9.3.	041		
C.I.9.1.	Závazky ke společníkům	účty 364, 365, 366, 367, 368	042		
C.I.9.2.	Dohadné účty pasivní	účty 389	043		
C.I.9.3.	Jiné závazky	účty 372, 373, 377, 379, 474, 479	044		
C.II.	Krátkodobé závazky	C.II.1.+...C.II.x.	045	+22 427	+10 009

Pokračování tabulky na další straně.

Označ.	PASIVA	Běžné účetní období		Minulé období
		Číslo řádku	Netto	Netto (Rok 2017)
C.II.1.	Vydané dluhopisy	C.II.1.1.+C.II.1.2.	046	
C.II.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	účty 241	047	
C.II.1.2.	Ostatní dluhopisy	účty 241	048	
C.II.2.	Závazky k úvěrovým institucím	účty 221, 231, 232	049	
C.II.3.	Krátkodobě přijaté zálohy	účty 324	050	
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	účty 321, 325	051	+1 507
C.II.5.	Krátkodobé směnky k úhradě	účty 322	052	
C.II.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 361	053	
C.II.7.	Závazky - podstatný vliv	účty 362	054	
C.II.8.	Závazky ostatní	C.II.8.1+...+C.II.8.7.	055	+20 920
C.II.8.1.	Závazky ke společníkům	účty 364, 365, 366, 367, 368	056	
C.II.8.2.	Krátkodobé finanční výpomoci	účty 249	057	
C.II.8.3.	Závazky k zaměstnancům	účty 331, 333	058	+6 794
C.II.8.4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	účty 336	059	+2 740
C.II.8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	účty 341, 342, 343, 345, 346, 347	060	+11 249
C.II.8.6.	Dohadné účty pasivní	účty 389	061	+119
C.II.8.7.	Jiné závazky	účty 372, 373, 377, 379	062	+18
C.III.	Časové rozlišení pasiv	C.III.1.+...C.III.x.	063	
C.III.1.	Výdaje příštích období	účty 383	064	
C.III.2.	Výnosy příštích období	účty 384	065	
D.	Časové rozlišení pasiv	D.1.+...D.x.	066	+405
D.1.	Výdaje příštích období	účty 383	067	+405
D.2.	Výnosy příštích období	účty 384	068	

11.2 VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

Označ.	VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY	Skutečnost v účetním období			
		Číslo řádku	sledovaném	(Rok 2017)	
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	účty 601, 602	001	+108 022	+65 648
II.	Tržby za prodej zboží	účty 604	002		
A.	Výkonová spotřeba	A.1.+...+A.x.	003	+28 984	+20 501
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	účty 504	004		
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	účty 501, 502, 503	005	+8 708	+3 807
A.3.	Služby	účty 511, 512, 513, 518	006	+20 276	+16 694
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	účty 581, 582, 583, 584	007	-1 471	-2 797
C.	Aktivace (-)	účty 585, 586, 587, 588	008	-266	-149
D.	Osobní náklady	D.1.+...+D.x.	009	+52 587	+38 727
D.1.	Mzdové náklady	účty 521, 522, 523	010	+39 294	+28 164
D.2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	D.2.1.+D.2.2.	011	+13 293	+10 563
D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	účty 524, 525, 526	012	+12 225	+9 536
D.2.2.	Ostatní náklady	účty 527, 528	013	+1 068	+1 027
E.	Úprava hodnot v provozní oblasti	E.1.+...+E.x.	014	+6 112	+4 902
E.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	E.1.1.+E.1.2.	015	+6 112	+4 707
E.1.1.	Úprava hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	účty 551, 557	016	+6 112	+4 707
E.1.2.	Úprava hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné	účty 559	017		
E.2.	Úpravy hodnot zásob	účty 559	018		
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	účty 558, 559	019	0	+195
III.	Ostatní provozní výnosy	III.1.+...+III.x.	020	+5 138	+3 182
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	účty 641	021	+962	0
III.2.	Tržby z prodaného materiálu	účty 642	022	+4	0
III.3.	Jiné provozní výnosy	účty 644, 646, 647, 648, 697	023	+4 172	+3 182
F.	Ostatní provozní náklady	F.1.+...+F.x.	024	+1 282	+174
F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	účty 541	025	+1 068	0
F.2.	Prodaný materiál	účty 542	026	+4	0
F.3.	Daně a poplatky	účty 531, 532, 538	027	+113	+98
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	účty 552, 554, 555	028		
F.5.	Jiné provozní náklady	účty 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 597	029	+97	+76
*	*Provozní výsledek hospodaření (+/-)	I.+I.x.+II.x.+III.-A.-B.-C.-D.-E.-F.	030	+25 932	+7 472
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly	IV.1.+...+IV.x.	031		
IV.1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 661, 665	032		
IV.2.	Ostatní výnosy z podílů	účty 661, 665	033		
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly	účty 561	034		
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	V.1.+...+V.x.	035		
V.1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 661, 665	036		
V.2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	účty 661, 665	037		

Pokračování tabulky na další straně.

Označ.	VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY	Skutečnost v účetním období			
			Číslo řádku	sledovaném	(Rok 2017)
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem	účty 561, 566	038		
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	VI.1.+...+VI.x.	039	+14	+163
VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 662, 665	040		
VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	účty 662, 665	041	+14	+163
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti	účty 574, 579	042		
J.	Nákladové úroky a podobné náklady	J.1.+...+J.x.	043	+11	+27
J.1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba	účty 562	044		
J.2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	účty 562	045	+11	+27
VII.	Ostatní finanční výnosy	účty 661, 663, 664, 666, 667, 668, 669, 698	046	+438	0
K.	Ostatní finanční náklady	účty 561, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 598	047	+886	+1 324
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	IV. +V. +VI. +VII. -G. -H. -I. -J. -K	048	-445	-1 188
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)		049	+25 487	+6 284
L.	Daň z příjmu	L.1. +...+ L.x.	050	+4 909	+1 262
L.1.	Daň z příjmu splatná	účty 591, 593, 595, 599	051	+4 909	+1 262
L.2.	Daň z příjmu odložená (+/-)	účty 592	052		
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	**L.	053	+20 578	+5 022
M.	Převod podílu na výsledku společníkům (+/-)	účty 596	054		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	**M.	055	+20 578	+5 022
*	Čistý obrat za účetní období	I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VII.	056	+113 612	+68 993

11.3 PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

Označ.	PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU	Číslo řádku	Skutečnost v účetním období		
			Sledovaném	(Rok 2017)	
A. Základní kapitál zapsaný v obchodním rejstříku (účty 411, 491)					
A.1.	Počáteční zůstatek	účty 411, 491	001	+10 500	+10 500
A.2.	Zvýšení		002		
A.3.	Snížení		003		
A.4.	Konečný zůstatek		004	+10 500	+10 500
B. Základní kapitál nezapsaný (účet 419)					
B.1.	Počáteční zůstatek	účet 419	005		
B.2.	Zvýšení		006		
B.3.	Snížení		007		
B.4.	Konečný zůstatek		008		
C. Základní kapitál A.+/-B. se zohledněním účtu (-)252					
C.1.	Počáteční zůstatek A.+/- B.	A.1.+B.1.	009	+10 500	+10 500
C.2.	Počáteční zůstatek vlastních akcií a vlastních obchodních podílů	(-252)	010		
C.3.	Zvýšení stavu účtu	(-252)	011		
C.4.	Snížení stavu účtu	(-252)	012		
C.5.	Konečný zůstatek účtu	(-252)	013		
C.6.	Konečný zůstatek A. +/- B. se zohledněním účtu (-)252	C.1. + C.5.	014	+10 500	+10 500
D. Ážio (účet 412)					
D.1.	Počáteční zůstatek	účet 412	015		
D.2.	Zvýšení		016		
D.3.	Snížení		017		
D.4.	Konečný zůstatek		018		
E. Kapitálové fondy (účet 413)					
E.1.	Počáteční zůstatek	účet 413	019		
E.2.	Zvýšení		020		
E.3.	Snížení		021		
E.4.	Konečný zůstatek		022		
F. Rozdíly z přecenění nezahrnuté do výsledku hospodaření (účty 414, 416, 417 a 418)					
F.1.	Počáteční zůstatek	účty 414, 416, 417 a 418	023		
F.2.	Zvýšení		024		
F.3.	Snížení		025		
F.4.	Konečný zůstatek		026		
G. Rezervní fondy (účet 421, 422)					
G.1.	Počáteční zůstatek	účty 421, 422	027		
G.2.	Zvýšení		028		
G.3.	Snížení		029		
G.4.	Konečný zůstatek		030		
H. Ostatní fondy ze zisku (účet 423, 427)					
H.1.	Počáteční zůstatek	účty 423, 427	031	+839	+839
H.2.	Zvýšení		032	+1 160	+1 076
H.3.	Snížení		033	+1 200	+1 076
H.4.	Konečný zůstatek		034	+799	+839

Pokračování tabulky na další straně.

Označ.	PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU	Číslo řádku	Skutečnost v účetním období		
			Sledovaném	(Rok 2017)	
I. Zisk účetních období (účet 428 + zůstatek na straně D účtu 431)					
I.1.	Počáteční zůstatek	úcty 428, 431	035	+50 740	+50 886
I.2.	Zvýšení		036	0	+2 832
I.3.	Snížení		037	+4 550	+8 000
I.4.	Konečný zůstatek		038	+46 190	+45 718
J. Ztráta účetních období (účet 429 + zůstatek na straně MD 431)					
J.1.	Počáteční zůstatek	úcty 429, 431	039		
J.2.	Zvýšení		040		
J.3.	Snížení		041		
J.4.	Konečný zůstatek		042		
K. Jiný výsledek minulých období (účet 426)					
K.1.	Počáteční zůstatek	účet 426	043		
K.2.	Zvýšení		044		
K.3.	Snížení		045		
K.4.	Konečný zůstatek		046		
L. Zisk/ ztráta za účetní období po zdanění					
L.1.	Počáteční zůstatek		047	+20 578	+5 022
L.2.	Snížení		048		
L.3.	Zvýšení		049		
L.4.	Konečný zůstatek		050	+20 578	+5 022
M. Zálohy na podíl na zisku (účet 432)					
M.1.	Počáteční zůstatek	účet 432	051		
M.2.	Zvýšení		052		
M.3.	Snížení		053		
M.4.	Konečný zůstatek		054		
Vlastní kapitál celkem					
X.1.	Počáteční zůstatek	C.1.+C.2.+D.1.+E.1.+F.1.+G.1.+H.1.+I.1.+J.1.+K.1.+L.1.+M.1.	055	+82 657	+67 247
X.2.	Zvýšení	A.2. + B.2.+C.3.+D.2.+E.2.+F.2.+G.2.+H.2.+I.2.+J.2.+K.2.+L.2.+M.2.	056	+1 160	+3 908
X.3.	Snížení	A.3.+B.3.+C.4.+D.3.+E.3.+F.3.+G.3.+H.3.+I.3.+J.3.+K.3.+L.3.+M	057	+5 750	+9 076
X.4.	Konečný zůstatek	X.1.+X.2.+X.3.	058	+78 067	+62 079

12 ZPRÁVA AUDITORA

ZPRÁVA AUDITORA

o ověření řádné účetní závěrky za rok 2018

1. Ověřovaná organizace

TES s.r.o. se sídlem Pražská 597, 674 01 Třebíč, IČ: 45477973, zastoupená Ing. Martinem Štajglem – jednatelem společnosti.

2. Auditor

KAVERO Audit CZ, s.r.o., se sídlem U Přefy 18/794, 182 00 Praha 8, IČ: 25577701, Osvědčení KAČR č. 336, zastoupená ing. Karlem Veselým, jednatelem a odpovědným auditorem.

Tel./ fax: +420 283 911 136, 608 709 187, e-mail: kavero@kavero.cz

3. Předmět činnosti auditované společnosti

- výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 a 3 živnostenského zákona;
- montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení;
- výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení;
- provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany.

4. Předmět a účel ověřování

Předmětem ověření je roční účetní závěrka společnosti sestavená k 31. 12. 2018 podle příslušných ustanovení Zákona o účetnictví a v návaznosti na Zákon o auditorech a Komoře auditorů ČR. Účelem je posouzení:

- věrného a poctivého obrazu stavu majetku a závazků společnosti, rozdíl majetku a závazků, vlastního kapitálu, finanční situace a výsledek hospodaření;
- zda je účetnictví vedeno úplně, srozumitelně, přehledně a způsobem zaručujícím trvalost účetních záznamů.

Zpráva auditora společníkům společnosti TES s.r.o.

Ověřili jsme přiloženou účetní závěrku, tj. rozvahu k 31. 12. 2018, výkaz zisku a ztráty za období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018 a přílohu této účetní závěrky, včetně popisu použitých významných účetních metod společnosti

TES s.r.o., se sídlem Pražská 597, 674 01 Třebíč

Za sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky v souladu s českými účetními předpisy je odpovědný statutární orgán společnosti. Součástí této odpovědnosti je navrhnout, zavést a zajistit vnitřní kontroly nad sestavováním a věrným zobrazením účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou, zvolit a uplatňovat vhodné účetní metody a provádět dané situaci přiměřené účetní odhady.

Naší úlohou je vydat na základě auditu výrok k účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se Zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické normy a naplánovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti. Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorských postupů závisí na úsudku auditora, včetně posouzení rizik, že účetní závěrka obsahuje významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou. Při posuzování těchto rizik auditor přihlédne k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní pro sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky. Cílem posouzení vnitřních kontrol je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřních kontrol. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením I posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Jsme přesvědčeni, že získané důkazní informace tvoří dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Při ověřování účetní závěrky jsme nezjistili žádné skutečnosti, které by naznačovaly, že účetní záznamy, na základě kterých byla účetní závěrka sestavena, nebyly úplně průkazné a správné ve všech významných souvislostech.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv a finanční situace společnosti TES s.r.o. k 31. prosinci 2018 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2018 v souladu s českými účetními předpisy.

Ověřili jsme též soulad výroční zprávy s výše uvedenou účetní závěrkou. Za správnost výroční zprávy je zodpovědné vedení společnosti. Naším úkolem je vydat na základě provedeného ověření stanovisko o souladu výroční zprávy s účetní závěrkou.

Ověření jsme provedli v souladu s Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. Tyto standardy vyžadují, aby auditor naplánoval a provedl ověření tak, aby získal přiměřenou jistotu, že informace obsažené ve výroční zprávě, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných ohledech v souladu s příslušnou účetní závěrkou. Jsme přesvědčeni, že provedené ověření poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku auditora.

Podle našeho názoru jsou informace uvedené ve výroční zprávě ve všech významných ohledech v souladu s výše uvedenou účetní závěrkou.

V Praze dne 24. května 2019


KAVERO Audit CZ, s.r.o.
č. osvědčení KAČR 336
Ing. Lenka Veselá
jednatel


Ing. Karel Veselý
auditor
č. osvědčení 1797



Přílohy: Rozvaha k 31.12.2018
Výsledovka od 1.1.2018-31.12.2018
Příloha

KAVERO Audit CZ, s.r.o.
Č. Osvědčení KAČR. 336
Ing. Lenka Veselá
jednatel

Ing. Karel Veselý
auditor
č. osvědčení 1797