



Výroční správa

2017

1. Základné informácie o spoločnosti	4
1.1. Základné informácie.....	4
1.2. Popis hlavných činností.....	4
1.2.1. Meranie a regulácia	4
1.2.2. Automatizované systémy riadenia	4
1.2.3. Elektrické systémy	5
1.2.4. Výroba rozvádzačov.....	5
1.2.5. Informačné a telekomunikačné systémy	5
1.2.6. Technické vybavenie diaľnic a tunelov.....	5
1.2.7. Outsourcing energetiky	6
1.2.8. Správa priemyselných parkov a objektov	6
1.2.9. Servis a údržba	6
1.3. Referencie	7
1.3.1. Referencie – Energetika	7
1.3.2. Referencie – Priemysel.....	10
1.3.3. Referencie – Outsourcing energetiky	19
1.3.4. RÔZNE.....	21
1.4. Štatutárne orgány spoločnosti	24
1.4.1. Predstavenstvo spoločnosti	24
1.4.2. Dozorná rada	24
1.5. Manažment, filozofia a základné hodnoty spoločnosti.....	25
1.5.1. Manažment spoločnosti.....	25
1.5.2. Filozofia spoločnosti	25
1.5.3. Základné hodnoty spoločnosti.....	26
1.6. Míľniky v histórii spoločnosti.....	26
2. Správa o činnosti spoločnosti	27
2.1 Zhodnotenie celkového vývoja spoločnosti v roku 2017	27
2.2 Vývoj spoločnosti v roku 2017 z hľadiska finančnej výkonnosti a hlavné finančné výsledky	27
2.3 Stav spoločnosti ku dňu zostavovania výročnej správy	28
2.4 Predpokladaný budúci vývoj spoločnosti	28
2.5 Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja	28
2.6 Riadenie ľudských zdrojov	29
2.6.1 Štruktúra zamestnancov	29
2.6.2 Rozvoj zamestnancov.....	29
2.7 Kvalita, vplyv na životné prostredie a BOZP	29

2.7.1	Systém manažérstva kvality	30
2.7.2	Systém manažérstva bezpečnosti podľa OHSAS 18001 a SCC, systém manažérstva environmentu podľa ISO 14001	30
2.8	Nadobúdanie vlastných akcií a obchodných podielov materskej spoločnosti....	30
2.9	Návrh na vysporiadanie hospodárskeho výsledku	31
2.10	Údaje o organizačnej zložke spoločnosti v zahraničí	31
2.11	Dôležité udalosti v spoločnosti ku dňu vypracovania výročnej správy	31
3.	Správa nezávislého audítora z overovania konsolidovanej účtovnej závierky ku dňu 31.12.2017, ktorej súčasťou je konsolidovaná účtovná závierka za rok 2017	
4.	Správa nezávislého audítora z overovania riadnej účtovnej závierky ku dňu 31.12.2017, ktorej súčasťou je riadna účtovná závierka za rok 2017	

1. Základné informácie o spoločnosti

1.1. Základné informácie

Názov spoločnosti:	PPA CONTROLL, a.s.
Druh spoločnosti:	akciová spoločnosť
Dátum založenia:	27.5.1991
Dátum zápisu:	2.9.1991
Sídlo:	Vajnorská 137 830 00 Bratislava
IČO:	17 055 164
Zapísaná:	v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sa, vložka č. 159/B
Základné imanie:	1.052.008 EUR
Rozsah splatenia:	1.052.008 EUR

1.2. Popis hlavných činností

Hlavnými činnosťami spoločností skupiny PPA CONTROLL sú štúdie, projekty, dodávky, montáž, oživenie a servis v nasledovných oblastiach:

1.2.1. MERANIE A REGULÁCIA

- Meracie okruhy teplôt, tlakov, tlakových diferencií, prietokov, hladín, posuvov a iných fyzikálnych veličín
- Špeciálne merania, detekcie výskytu spaľovacích a toxických plynov, ekologické merania
- Systémy pre analýzy kvapalín a plynov
- Regulačné ventily a pohony
- Regulátory a vyhodnocovacie systémy
- Prepojenia na riadiace a silnoprúdové systémy

1.2.2. AUTOMATIZOVANÉ SYSTÉMY RIADENIA

- Riadiace systémy technologických procesov (DCS a PLC systémy)
- Riadiace systémy budov
- Systémy pre zber a vyhodnotenie informácií v energetike
- Analýza procesov a tvorba užívateľského SW
- Nábeh technológií a optimalizácia
- Integrácia systémov
- Vizualizácia a operátorské riadenie technologických procesov

1.2.3. ELEKTRICKÉ SYSTÉMY

- Vzdušné a káblové vedenia NN, VN
- Transformátorové stanice a rozvodne NN, VN, VVN
- Silnoprúdové rozvody
- Elektrické ochrany
- Stavebné elektroinštalácie
- Slaboprúdové systémy (EPS, EZS, CCTV...)
- Parkovacie systémy
- Hlasová komunikácia
- Vyhľadávanie a opravy porúch silových NN káblov (vedení)
- Vyhľadávanie a lokalizácia zemných elektrických a komunikačných vedení

1.2.4. VÝROBA ROZVÁDZAČOV

- NN rozvádzače 0,4 kV, typ SMO (skrine Rittal, Sarel, Profiline, Schrack...)
- NN rozvádzače 0,4 kV pre podmienky jadrových elektrární (SMO-S, SBO, NRS-S)
- Modulárne rozvádzače s výsuvnými blokmi typ RVB (skrine Logstrup)
- Systémové rozvádzače pre riadiace systémy, servery a PC
- Rozvádzače pre priemyselné a dátové komunikácie
- Kompenzačné rozvádzače
- Nástenné rozvádzače, typ NRS, NRS-P
- Panely a pulty pre dozorne
- Dopravné značky

1.2.5. INFORMAČNÉ A TELEKOMUNIKAČNÉ SYSTÉMY

- Integrované slaboprúdové rozvody
- Dátové siete LAN, MAN, WAN
- Cisco riešenia
- Štruktúrované kabelážne systémy, metalické a optické
- Dátové centrá
- Vyhľadávanie a opravy porúch komunikačných metalických a optických káblov

1.2.6. TECHNICKÉ VYBAVENIE DIAĽNIC A TUNELOV

- Napájanie tunelov elektrickou energiou – VN, NN, UPS, náhradné zdroje
- Osvetlenie tunelov
- Vetranie tunelov
- Tunelový rozhlas
- Rádiové spojenie v tuneli
- Meranie fyzikálnych veličín v tuneloch
- Telefóny núdzového volania
- Meranie meteorologických veličín
- Systémy sledovania dopravy
- Systémy riadenia dopravy – premenné dopravné značenie, riadiace systémy dopravy
- Bezpečnostné systémy – kamerový dohľad, EPS, EZS
- Riadiace systémy technológie
- Integrácia jednotlivých technologických zariadení
- Operátorské pracoviská – dispečingy
- LED premenné dopravné značenie - výhradné zastúpenie výrobcu DMV

1.2.7. OUTSOURCING ENERGETIKY

- Správa energetických rozvodov a zariadení
- Údržba, opravy, servis, odborné prehliadky a skúšky elektrických zariadení
- Meranie a monitoring elektrickej energie
- Dodávka elektriny a optimalizácia odberu elektrickej energie
- Audity

1.2.8. SPRÁVA PRIEMYSELNÝCH PARKOV A OBJEKTOV***Manažment a správa***

- Výkon manažmentu správy, Administratíva správy, Reporty – hlásenia, mesačné správy, ročné manažérske správy
- Rozpočty
- Technická agenda

Technická správa

- Ekonomická prevádzka objektov a energetických zariadení
- Preventívna prevádzková údržba, Plánovaný servis, Nepretržitá 24 hodinová pohotovostná služba
- Údržba po poruche – opravy, Odborné prehliadky a revízie vyhradených technických zariadení
- Administratíva a evidencia

Facility managment

- Údržba budov, Údržba zelene
- Letná a zimná údržba komunikácií, Údržba kanalizácie
- Odpadové hospodárstvo, Čističky odpadových vôd

1.2.9. SERVIS A ÚDRŽBA

- Záručný, pozáručný servis a údržba všetkých dodávaných systémov a zariadení
- Kalibrácie a opravy systémov fyzikálnych a chemických meraní
- Kalibrácie teplôt, tlakov a elektrických veličín AC/DC
- Termovízne merania

1.3. Referencie

1.3.1. REFERENCIE – ENERGETIKA

SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE, A.S., ZÁVOD ATÓMOVÉ ELEKTRÁRNE JASLOVSKÉ BOHUNICE

Atómová elektrárň V-2: 3. a 4. blok

- Výmena káblov 6 kV pre hlavné cirkulačné čerpadlá, káblov pre technickú vodu dôležitú (TVD), káblov pre technickú vodu nedôležitú, kábla z naftového generátora SAM na Centrálnu čerpaciu stanicu pre TVD, nevyhovujúcich 6 kV spojok káblov a protipožiarnych prestupov.
- Výmena existujúcich havarijných zábleskových ochrán v rozvodniach 3. a 4. bloku JE V-2, Centrálny filtračnej stanici Pečeňady a Výmenníkovej stanici Trnava
- Výmena kabeláže pohonov havarijných a regulačných kompenzačných kaziet na 3. a 4. bloku JE V-2 – montáž kabelážnych systémov a hermetických káblových priechodiek – subdodávka pre Škoda JS a. s.
- Modifikácia technologických systémov vzduchotechniky zabezpečujúcich chladenie v boxe parogenerátora a v šachte tlakovej nádoby reaktora na 3. a 4. bloku JE V-2 – realizácia časti SKR a elektro (subdodávka pre ROEZ)
- Výmena akumulátorových batérií slúžiacich pre napájanie bezpečnostných systémov JE V-2 (systémových zariadení, ktoré zabezpečujú likvidáciu havárií primárneho okruhu a dochladenie reaktora) - vypracovane projektovej dokumentácie, montáž, odskúšanie a uvedenie do prevádzky
- Kompletná výmena minerálnych káblov pre systém havarijného monitorovania aktivity ostrej pary v parogenerátoroch
- Zabezpečenie zberu dát z elektromerov (fakturačné merania) rezervného napájania V2, ich spracovanie a zobrazenie na pracoviskách SE a. s. ZSD a. s.
- Doplnenie vybavenia pracovných miest v Záložnom havarijnom riadiacom stredisku (ZHRS) o vizualizačnú aplikáciu pre operátorské stanice lokálnej technologickej počítačovej siete (LPTS)
- Doplnenie signalizácie vody vo vytipovaných miestnostiach v suteréne stavebných objektov na 3. a 4. bloku V2 – realizácia časti elektro a montáž zariadení SKR - subdodávka VUJE
- Realizácia projektov zmien elektro a SKR na 3. a 4. bloku V2:
Výmena istenia v rozvádzačoch zabezpečujúcich napájanie núdzového osvetlenia v primárnom okruhu
Meranie úniku chladiaceho plynu z turbokompresorovej chladiacej jednotky
- Generálna oprava vizualizačných PC a centrálneho servera na Dieselgenerátorovej stanici

SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE, A.S., ZÁVOD ATÓMOVÉ ELEKTRÁRNE MOCHOVCE

Atómové elektrárne Mochovce: 1. a 2. blok

- Výroba, dodávka, montáž a rekonštrukcia úsekových rozvádzačov 0,4 kV – vypracovanie projektovej dokumentácie, výroba a dodávka rozvádzačov, demontáž, montáž, odskúšanie a uvedenie do prevádzky vrátane oživenia jednotlivých etáp počas odstávok 1. a 2. bloku
- Výmena ističov a zmena zapojenia v rozvádzačoch SKR pre napájanie ovládacích a signalizačných obvodov a v silových rozvádzačoch, ktoré napájajú rozvádzače SKR
- Výmena merania H₂ a O₂ na systéme spaľovania vodíka KPL – realizácia časti SKR a elektro (subdodávka pre VUJE)
- Riadenie ťažkých havárií – realizácia časti SKR a elektro (subdodávka pre VUJE) pre podprojekty: Dlhodobý odvod tepla z Hermetickej zóny vrátane úpravy vývodov pre zaplavenie Hermetickej zóny Núdzový zdroj chladenia, realizácia časti SKR a elektro (subdodávka pre ROEZ)
- Vypracovanie realizačnej dokumentácie a následná realizácia podprojektov SKR:
Meranie teploty vinutia statora doplnovacích čerpadiel
Privedenie signálov nábehu doplnovacích čerpadiel
Doplnenie ochrán a blokad pre čerpadlá hydroxidu sodného

- Úprava poruchovej signalizácie H2 na Dieselgenerátorovej stanici EBO V2 – úpravy aplikačného SW (subdodávka pre VUJE)
- Seizmické prehodnotenie Objektu CO pod Administratívnu budovu (Havarijné riadiace stredisko). Realizácia časti elektro a SKR (subdodávka pre Metrostav a.s.)
- Doplnenie signalizácie vody vo vytipovaných miestnostiach v suteréne stavebných objektov na 1. a 2. bloku EMO – subdodávka pre VUJE

Atómové elektrárne Mochovce: 3. a 4. blok – dostavba

- Projekčné a inžinierske činnosti pre nukleárny ostrov a pre konvenčný ostrov, projektová dokumentácia, verifikácia dokumentácie na stavbe
- Zariadenia vlastnej spotreby JE – zapúzdrené vodiče 6 kV, transformátory 6/0,4 kV, 6 kV rozvádzače vlastnej spotreby, úsekové rozvádzače 0,4 kV, podružné rozvádzače 0,4 kV (MCC - Motor control centers), systém zaisteného napájania 1. kategórie (usmerňovače, meniče, striedače, batérie a UPS), riadiaci a diagnostický systém pre dispečing elektrického napájania ústrednej elektrickej dozorne, ochrany generátora a vyvedenia výkonu a ochrany 110 kV rozvodne záložného napájania – výroba 0,4 kV rozvádzačov, dodávka zariadení, inžinierske činnosti, montáž, uvedenie do prevádzky.
- Kompletné školenie na elektrozariadenia
- Repasie, vylepšenie a dostavby hlavných objektov/budov a externé povrchové úpravy – časť elektro, projekt, dodávka, montáž, uvedenie do prevádzky.
- Hlavný výrobný blok - montáž elektrorozvodov stavebnej časti.
- Dodávka a montáž kabeláže pre systém ochrany reaktora (RRCS) - subdodávka pre ŠKODA JS
- Dodávka a montáž vybraných častí SKR a elektro pre nukleárny ostrov – hlavné káblové trasy, snímače technologických parametrov, odberový systém pre snímače technologických parametrov, hermetické trubkové priechodky, hermetické káblové priechodky, kabeláž, analyzátory chemicko-technologických parametrov – inžinierske činnosti, dodávka, montáž, uvedenie do prevádzky.
- Dodávka a montáž rozvádzačov pre elektrické napájanie systému EXCORE
- I&C, bezpečnostné systémy a systémy prevádzkového riadenia – montáž a podpora pri uvádzaní do prevádzky – (subdodávka pre dodávateľa riadiacich systémov AREVA NP)
- Provizórne napájanie čerpadiel predmontážnych čistiacich operácií (subdodávka pre Enseco)
- Úprava fakturačného merania automatizovaného zberu dát pre projekt realizácie teplotných bilancií systémov ROVE pre dáta MO34
- Dodávka a montáž vedľajších káblových trás pre systém PERIS (subdodávka pre VUEZ)
- Montáž vedľajších káblových trás pre systémy INCORE a BORON (Subdodávka pre VUJE)
- Dodávka nových zariadení poľnej inštrumentácie a rekvalifikácia existujúcich snímačov a prevodníkov
- Montáž rozvádzačov a nukleárných snímačov pre Rolls-Royce Civil Nuclear SAS

SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE, A.S., ZÁVOD ELEKTRÁRNE NOVÁKY

- vybudovanie automatizovaného zberu dát z 110 kV rozvodne, ich spracovanie a zobrazenie na pracoviskách SE a. s.

Generálna oprava 1. a 2. bloku DeNOx

- Dodávka a montáž systému kontroly a riadenia
- Dodávka a montáž PRS pre sekundárne opatrenia SNCR a primárne opatrenia na dvoch parných kotloch za účelom dodržania emisných limitov NOx
- Dodávka a montáž riadiaceho systému Ovation (EMERSON)
- Dodávka a montáž rozvádzačov NN, frekvenčných meničov, technologických ohrevov
- Služby: projektová dokumentácia, úprava existujúceho softvéru a implementácia nového, koordinácia všetkých dodávok, demontáž a montáž zariadení SKR a PRS, individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

JADROVÁ A VYRAĐOVACIA SPOLOČNOSŤ, A.S.

- Projekt Medzinárodného fondu pre podporu odstavenia JE V-1 - A5.A3 – Optimalizácia elektrickej schémy - optimalizácia a úprava napájania pre jednotlivé zariadenia a postupné odpájanie a demontáž nepotrebných zariadení v priebehu vyrad'ovania JE V1. Zabezpečenie spoľahlivého napájania po celú dobu, kedy príslušné zariadenia objektov Hlavného výrobného bloku, Spojovacieho mostu, Ventilačného komínu, Budovy pomocných prevádzok, Čerpacej stanice vody a Trafostanice musia byť funkčné.
- Elektrické napájanie žeriavu pre likvidáciu chladiacich veží (pre DESPE)

TEPELNÁ ELEKTRÁREŇ PLANTA CENTRO, VENEZUELA

Rekonštrukcia 400 MW kotla č. 5 – EPC KONTRAKT

- 420 kV vývod bloku (zvodiče prepätia)
- Transformátory 30 MVA 5BT01, 5BT02
- Vývod a nula generátora
- Budiaci systém generátora
- Elektrické ochrany a merania, MicroSCADA
- Bloková rozvodňa VN
- Bloková rozvodňa NN
- Podružná rozvodňa na + 6,1m
- Podružná rozvodňa na úpravu vody
- Podružná rozvodňa pre čerpaciu stanicu
- Uzemnenie a bleskozvody technologických konštrukcií
- Osvetlenie a zásuvkové rozvody technológie
- Zdroje a rozvody jednosmerného napätia
- Naftový generátor

RNEST-PETROBRAS, BRAZÍLIA

- Poľná inštrumentácia
- Meracie okruhy pre riadenie technologických celkov
- Kabeláž a montážny materiál
- Náhradné diely na uvedenie do prevádzky
- Kompletná projektová dokumentácia
- Koordinácia a autorský dozor
- Komplexné vyskúšanie zariadení
- Školenie personálu zákazníka

SERVIS, OPRAVY A REVÍZIE ZARIADENÍ

SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE, A.S.

- Údržba SKR a ELEKTRO – EBO závod Atómové elektrárne Bohunice
- Údržba SKR a ELEKTRO – EMO závod Atómové elektrárne Mochovce
- Pozáručný servis systému automatizovaného zberu dát merania spotreby elektrickej energie
- Pozáručná servisná podpora 1-minútového systému automatizovaného zberu dát merania spotreby elektrickej energie
- Oprava strojného zariadenia na odovzdávacích staniaciach tepla Hlohovec, Leopoldov, Jaslovské Bohunice
- Servis SKR a ELEKTRO zariadení a strojnej časti zariadenia na odovzdávacích staniaciach Centrálného zabezpečovania tepla
- Preventívna údržba systému signalizácie otvorenia protipožiarnych dverí AE V2

- Zabezpečenie pohotovostí na odstránenie závad technologického počítačového a informačného systému AE V2 (TPS)
- Úpravy, aktualizácia a inžinierska podpora softvéru a korektívna údržba hardvéru technologického počítačového systému (TPS)
- Preventívna a korektívna údržba systémov SIMATIC na AE V-2
- Korektívna údržba HW komponentov a úprava SW zariadenia na AE V-2
- Oprava a servis usmerňovačov a frekvenčných meničov – Elektráreň Nováky
- Servis prvkov elektronického zabezpečovacieho systému – Elektráreň Nováky
- Opravy odvádzачov kondenzátu GESTRA – AE V-2
- Diagnostika a servis Odvodnení potrubí pary k turbogenerátorom – AE Mochovce
- Servis zariadení systému kontrolovaných vstupov na AE Mochovce blok 3,4

JADROVÁ A VYRAĐOVACIA SPOLOČNOSŤ A. S.

- Komplexný výkon odborných prehliadok a odborných skúšok elektrozariadení
- Opravy a údržba zariadení SKR
- Opravy a údržba elektrozariadení

1.3.2. REFERENCIE – PRIEMYSEL

JAGUAR LAND ROVER SLOVAKIA S.R.O.

Lakovňa - Kompletná realizácia časti elektro, MaR, EPS a ERO

- Hlavné a núdzové osvetlenie
- Riadiaci systém hlavného a núdzového osvetlenia
- Trafostanice – transformátory 22kV/400V vrátane riadenie záskoku transformátorov
- Rozvádzače (VN 22kV; Hlavné rozvádzače NN; aktívne filtre a kompenzačné rozvádzače; podružné rozvádzače NN)
- Káblové trasy a kabeláž VN a NN
- Elektrická požiarňa signalizácia a evakuačný rozhlas
- Meranie a regulácia - Building management system
- Bleskozvod
- Uzemnenie v rozsahu vypracovanie projektovej dokumentácie, dodávka a montáž zariadení a materiálu, výroba hlavných (zásuvkových) a podružných (skriňových) NN rozvádzačov, kompletne testy, revízie a skúšky a uvedenie dodávaných zariadení do prevádzky. Pri realizácii bola splnená o. i. norma Breeam, (pre dosiahnutie požadovaného stupňa EXCELENT pre budovu)

Tréningové centrum – realizácia časti elektro

- Výroba a dodávka NN rozvádzačov
- Káblové trasy a kabeláž pre NN rozvody a pre slaboprúdový rozvod
- Hlavné a núdzové osvetlenie
- Elektrická požiarňa signalizácia a evakuačný rozhlas
- Bleskozvod
- Uzemnenie
- Štruktúrovaná kabeláž
- Prístupový systém, kamerový systém, zabezpečovací systém, systém núdzového volania pre invalidov v rozsahu dodávka a montáž zariadení a materiálu, kompletne testy, revízie a skúšky a uvedenie dodávaných zariadení do prevádzky

Energy centrum

- realizácia uzemnenia objektu

Servisná zmluva

- manipulačné činnosti na Rozvodnej stanici MSA a transformačných staniciach SS1 – SS8 22kV, vydávanie B-príkazov

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, A.S.***VW Centrum kamiónovej dopravy***

- realizácia časti elektro (vnútorná a vonkajšia elektroinštalácia, elektrická požiarne signalizácia) a MaR (subdodávka pre DSC a. s.)

VW H4c – NN prípojnicový systém a S-Stationen

- Dodávka a montáž NN prípojnicového systému 2 500A
- Dodávka a montáž trafostaníc v penthausoch VW Finish centrum – Prístavba haly H3
- Dodávka a montáž hlavných rozvádzačov RM1, RM2
- Dodávka a montáž svetelných rozvádzačov RS1
- Dodávka a montáž osvetlenia haly H3 s prepojením na RS Luxmate
- Dodávka a montáž PRS (káblové trasy, káble NN vrátane ukončenia)
- Dodávka a montáž uzemnenia a bleskozvodu VW Dopravníky (Dürr Systems Slovakia)
- Montáž technologických rozvádzačov dopravníka
- Napojenie technológie dopravníka
- Montáž elektrotechnológie dopravníka
- Návrh a montáž osvetlenia dopravníka vrátane jeho riadenia

VW 0,4kV rozvody pre halu H3a a naftový generátor

- Dodávka a montáž rozvádzačov NN
- Dodávka a montáž dieselagregátu
- Montáž svetelných rozvádzačov
- Dodávka a montáž vnútorného osvetlenia
- Dodávka a montáž PRS (káblové trasy, káble NN vrátane ukončenia)
- Napojenie technologických zariadení
- Dodávka a montáž bleskozvodu

VW Rozšírenie haly H8

- Rozšírenie VN rozvodne 22kV R1.8 o pole č. 13
- Vnútorné a vonkajšie rozvody NN vrátane ukončenia
- Dodávka a montáž zásuvkového rozvodu
- Dodávka a montáž rozvádzačov NN
- Napojenie technologických zariadení
- Kompletná dodávka PRS a umelého osvetlenia vrátane núdzového, únikového a vonkajšieho
- Dodávka a montáž káblových nosných systémov
- Dodávka a montáž uzemnenia a bleskozvodu
- Ochranné pospojovanie

U. S. STEEL KOŠICE, S.R.O.***Oprava elektroinštalácie, merania a regulácie a pomocných pohonov pre turbodúchadlo TD5***

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie, nosných káblových systémov
- Dodávka a montáž rotorového spúšťača, snímačov teploty a tlaku, elektro pneumatických servopohonov
- Dodávka a montáž rozvádzačov a riadiaceho systému s vizualizáciou Simatic S

Rekonštrukcia meničov na 5ST TANDEME

- Montáž vnútornej elektroinštalácie
- Demontáž existujúcich rozvádzačov a osadenie nových meničov
- Zapojenie a oživenie zariadení

Rekonštrukcia a modernizácia kotolne 1. Etapa – Kotel K7

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie, nosných káblových systémov na SO001, 003, 004
- Dodávka a montáž hlavného osvetlenia SO001, 003, 004
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov
- Dodávka a montáž centrálného batériového systému

Nízkoemisné hasenie koksu VKB1 – národný limit, elektro časť

- Realizácia elektroinštalčných prác v rámci PD stavby
- Dodávka a montáž elektrickej prípojky pre technologické rozvádzače, káblové trasy a napojenie rozvádzačov technologických zariadení
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

PZ2 Pozinkovacia linka č.2 Materila Tracking

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie, nosných káblových systémov
- Montáž kabeláže pre napojenie prvkov MaR
- Montáž rozvádzačov a ovládacích skriniek
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

Rekonštrukcia turbíny TD4

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie, nosných káblových systémov a zapojenie zariadení
- Dodávka a montáž rotorového spúšťača, snímačov teploty a tlaku, elektro pneumatických servopohonov
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov a riadiaceho systému s vizualizáciou Symatic S7
- Programovanie vizualizácie
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

DUSLO, A.S.

- Rekonštrukcia napájania kobiek hlavnej transformačnej rozvodne HTR2
- Úprava riadiaceho systému Yokogawa
- Intenzifikácia riadiaceho systému a elektro rozvodne na výrobní UGL+DAM
- Výmena výzbroje elektromotorov, hlavných vypínačov, ovládačov informatívnych prvkov a dverí.
- Čpavok 4 - communication data highway pre SYSTEM 1.
- Modernizácia povrchovej úpravy na UGL
- Obnova riadiaceho systému na Sklade NH3
- Úprava merania PH v aktivačných nádržiach ČOV
- Obnova riadiaceho panela MaR na prevádzke DX 86, MIBK, DX L
- Drobné servisné opravy na zariadeniach elektro a MaR

FELLS ROTAFORM**Hala FELSS Ilava - napájanie technologických zariadení**

- Dodávka a montáž transformátora a jeho napojenie na VN
- Dodávka a montáž NN rozvádzača RH03
- Dodávka a montáž kompenzačného rozvádzača RC03
- Dodávka a montáž prípojnicového systému SIEMENS PS2500/PS1600
- Napojenie výrobnéj technológie vrátane nosných trás
- Služby: projektová dokumentácia, individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

ENERGYCO, S.R.O.***Dodávka a montáž elektroinštalácie pre závod Derby&Derbyshire WTC***

- Výroba, dodávka a montáž rozvádzačov, prepojovacích skriniek, vypínačových skriniek
- Dodávka a montáž UPS 110V DC a 400V AC
- Dodávka a montáž pancierových káblov, káblových nosných systémov pre rozvody nízkeho napätia, inštrumentácie a optických sietí
- Testovanie káblových systémov, inštrumentácie a optických sietí
- Inžinierska podpora pri projekte a montáži
- Vyhodenie dokumentácie skutočného vyhotovenia

ESSITY SLOVAKIA S.R.O.***PS02 Prípojka VN a rozvádzače rozvodne VH6***

- Dodávka a montáž transformátorov a ich napojenie na VN
- Dodávka a montáž VN-odpínačov vrátane napojenia na VN-prívod vo VH4
- Dodávka a montáž rozvádzačov v rozvodni VH6 polia RH11/x a RH12/x a ich napojenie na príslušné transformátory
- Dodávka a montáž kompenzačných rozvádzačov RC11 a RC12 v priestoroch SCA Hygiene Products Slovakia, s.r.o.
- Služby: projektová dokumentácia, individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

SLOVNAFT, A.S.***Zvýšenie efektívnosti CC6***

- Retrofit VN kobky
- Vybudovanie VN rozvodne
- Dodávka a montáž VN transformátora
- Dodávka a montáž frekvenčného meniča pre 250kW motor
- Väzba na RS YOKOGAWA C3000
- Výmena rozvodne EPS a doplnenie nových požiarnych hlásičov
- Zabezpečenie telefonického spojenia so sieťou Slovnaft-u
- Statické posudky pre trafostanicu a podstavec čerpadla s motorom

Rekonštrukcia SO-01 6332 Skúšobné laboratória

- Vybudovanie novej NN prípojky
- Vyhodenie nového bleskozvodu vrátane uzemnenia
- Kompletná dodávka PRS vrátane osvetlenia
- Kompletná dodávka slaboprúdu vrátane optických prepojení
- Nastavenie ochrán ABB a uvedenie prípojky NN do prevádzky

BEKAERT SLOVAKIA S.R.O.***Výrobná hala Bekaert Sládkovičovo***

- Projektový balík HVAC - realizácia časti elektro a MaR
- Projekt ROCAR - vzduchotechnika, MaR,
- Výroba oceľových kordov - V. etapa, - realizácia časti elektro a SKR

IDC HOLDING, A. S.***Pečivárne Sered' - navýšenie elektrického výkonu z dôvodu modernizácie a rozšírenia výroby v hale***

- Vypracovanie štúdie realizovateľnosti a projektovej dokumentácie
- Dodávka, montáž a uvedenie do prevádzky VN a NN zariadení

SAMSUNG ENGINEERING MAGYAROSÁGH KFT.***Realizácia časti elektro pre výrobnú halu Samsung v Göde (Maďarsko)***

- Hlavné a núdzové osvetlenie
- Káblové trasy a kabeláž VN a NN
- Bleskozvod
- v rozsahu dodávka a montáž zariadení a materiálu, kompletné testy, revízie a skúšky a uvedenie dodávaných zariadení do prevádzky.

Skladová Hala SAMSUNG K4 v Galante

- Vypracovanie PD pre PRS, slaboprúd a VN
- Kompletná dodávka PRS vrátane vonkajšieho osvetlenia
- Kompletná dodávka slaboprúdu vrátane optických prepojení
- Kompletná dodávka VN rozvodov vrátane trafostanice pre halu K4
- Úprava a doplnenie pôvodnej VN rozvodne K3
- Nastavenie ochrán SEPAM a uvedenie VN prípojky do prevádzky

EUSTREAM, A. S.

- Rozšírenie staničného kontrolného systému (SCS) KS01 a pripojenie akčných členov pre projekt „Osadenie obtokov guľových uzáverov na vstupe zemného plynu“

ABB, S.R.O.

- Montáž rozvádzačov

IKEA INDUSTRY SLOVAKIA, S.R.O.***Analýza zberu dát z VZT jednotiek***

- Analýza možného zberu dát z VZT jednotiek
- Návrh technického riešenia zberu dát z VZT jednotiek
- Programovanie a zber dát VZT jednotiek
- Dodávka SW Wonderware
- Dodávka aplikačného programového vybavenia pre SW Wonderware

ZF SLOVAKIA, A.S.***ZF Levice – Geňa***

- Rekonštrukcia hlavného osvetlenia

ZF Trnava – Generálna oprava osvetlenia vo výrobnnej hale PKW v obj. 24

- Demontáž pôvodných a dodávka a montáž nových svietidiel, PRS a komunikačných rozvodov na riadiaci systém DALI od firmy Philips

NAFTA A. S.***Suchohrad, Dobudovanie EPS a PDS pre zvýšenie bezpečnosti na ZS 3***

- Elektrická požiarne signalizácia
- Plynový detekčný systém
- Bezpečnostný riadiaci systém

Gbely

- Úprava NN rozvodov v centrálnej stanici PZZP Láb

Rekonštrukcia podzemného úložiska PHM Zemianske Kostoľany

- Dodávka a montáž PRS a slaboprúdových rozvodov v PS01 – Indikácia úniku PHM v T53-60
- Dodávka a montáž MaR pre vzduchotechniku
- Dočasné osvetlenie tunelov pod úložiskami počas celej výstavby

ZVOLENSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A. S.***Diaľková správa riadiaceho systému***

- Hotline, servis a pohotovosť

DRAKA COMTEQ SLOVAKIA S.R.O.

- Dodávka a montáž silnoprúdovej elektroinštalácie v novopostavenom výrobnom závode
- Prípojka SLP
- Dodávka a montáž MaR

IMUNA PHARM, A.S.***Sklad infúzných roztokov***

- Dodávka a montáž vnútornej silnoprúdovej a slaboprúdovej elektroinštalácie
- Dodávka a montáž nosných káblových systémov
- Dodávka a montáž VN rozvádzača a VN transformátora
- Zriadenie VN prípojky

CRH (SLOVENSKO) A. S.

- KILN PROJECT - inštalácia Profinetu, dodávka a inštalácia káblov a rozvádzačov
- Elektroinštalácia elevátorov
- Výmena systému riadenia procesov (PCS) - dodávka a úprava rozvádzačov a napájania
- Cementáreň Rohožník – Rekonštrukcia Mlyn F - elektro časť
- Cementáreň Rohožník - Osvetlenie technológie Mlyna F po rekonštrukcii

MTA SLOVAKIA S.R.O***Dodávka a montáž silnoprúdovej elektroinštalácie v objekte výrobnej a skladovej haly***

- Dodávka a montáž silnoprúdovej elektroinštalácie v novopostavenej hale
- Dodávka a montáž prípojnicového rozvodu
- Dodávka a montáž vnútro areálového osvetlenia a ohrevu komunikácií
- Dodávka a montáž VN prípojky a vnútro areálového rozvodu VN
- Dodávka a montáž trafostanice

ADLER PELZER AUTOMOTIVE SLOVAKIA, S.R.O.***Hala BRA1 - HP PELZER – Napájanie technologických rozvádzačov***

- Vypracovanie PD
- Dodávka a montáž rozvádzačov NN (s kompenzáciou)
- Dodávka a montáž káblových nosných systémov
- Dodávka a montáž silnoprúdových káblov vrátane ukončenia

EUROTALC S.R.O.***Úprava mastenca Gemerská Poloma***

- Dodávka a montáž komplet silnoprúdovej a slaboprúdovej elektroinštalácie v šiestich výrobných halách a jednej administratívnej budove.
- Realizácia VN prípojky
- Preložka VN
- Dodávka a montáž silnoprúdových, slaboprúdových rozvodov ako aj rozvodov optickej siete v celom areáli

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK

- ČOV Veľký Krtíš – plynojem a prekrytie VN
- ČOV Čierny Balog
- ČOV Volkswagen Slovakia

NOVARES SLOVAKIA AUTOMOTIVE S.R.O.***Kompletná realizácia elektrosystémov:***

- VN prípojky, NN rozvodov, verejného osvetlenia, slaboprúdu, uzemnenia a pripojenia technológie
- Vypracovanie projektovej dokumentácie, dodávka a montáž komponentov, odskúšanie, uvedenie do prevádzky

CONTINENTAL MATADOR TRUCK TIRES S.R.O.

- Dodávka a inštalácia rozvodne R609

CONTINENTAL MATADOR RUBBER, S.R.O.

- Dodávka a montáž zariadení elektro (VN rozvádzače, trafostanica, VN transformátor)
- Zvýšenie výkonu trafostanice T28

TECHNOLOGICKÉ VYBAVENIE CESTNÝCH TUNELOV A DIAŇNÍC

NÁRODNÁ DIAŇNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, A.S. (NDS, A.S.)

Diaľnica D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno)

Spoločnosť PPA CONTROLL, a.s. realizovala v rámci stavby D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno) kompletnú dodávku nasledovných objektov technologickej časti tunela Považský Chlmec:

- Kompletný systém Elektropožiarnej signalizácie (EPS)
- Dodávku, montáž rozvádzačov Centrálného riadiaceho systému, vrátane riadiaceho systému SIMATIC S7
- Programovanie riadiaceho systému dopravy a riadiaceho systému technológie tunela
- Dodávka a montáž presvetleného a LED premenného dopravného značenia
- Dispečerský telefón
- Vizualizácia na Integrovanom operátorskom pracovisku na Stredisku správy a údržby diaľnic Považská Bystrica

V rámci stavby D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno) sme ďalej realizovali kompletnú dodávku stavebnej a technologickej časti Informačného systému diaľnice (ISD):

- Komunikačná a napájacia infraštruktúra
- Dodávka, montáž, integrácia a riadenie kompletného premenného dopravného značenia
- Cestná svetelná signalizácia
- Technologické uzly
- Radiče návestných rezov
- Dodávka, montáž, integrácia a vizualizácia meteorologických staníc
- Kamerový dohľad
- Elektrická zabezpečovacia signalizácia
- Riadiaci systém SIMATIC S7
- Vizualizácia na Integrovanom operátorskom pracovisku na Stredisku správy a údržby diaľnic Považská Bystrica

Dodávky, montáže, servis a úpravy nami realizovaných cestných tunelov

Tunel Horelica

- Servis centrálného riadiaceho systému
- Opravy porúch

Tunel Branisko

- Servis EPS, SHZ, VN
- Servis Diaľnice D1 Studenec – Behárovce
- Servis Diaľnice D1 Jablonov - Studenec
- Opravy porúch

Tunel Bôrik

- Náhradné zdroje
- Zariadenia núdzového volania – SOS kabíny
- Kamerový dohľad v tuneli (uzatvorený TV okruh)
- Rádiové spojenie
- Oznamovacie okruhy – prenosový systém
- Telefónna prípojka
- Tunelový rozhlas

- Požiarne dvere
- Centrálny riadiaci systém
- Meranie fyzikálnych veličín
- Dopravné značenie
- Zariadenie operátorského pracoviska
- Elektropožiarne signalizácia
- Osvetlenie tunela
- Vetranie tunela
- Požiarne vodovod – elektrotechnická časť
- Vonkajšie osvetlenie
- Opravy porúch

Servis informačného systému diaľnic

- Diaľnica D1 úsek Sverepec – Vrtižer
- Diaľnica D1 úsek Vrtižer – Hričovské Podhradie
- Diaľnica D3 úsek Hričovské Podhradie – Žilina (Strážov)
- Diaľnica D1 úsek Važec – Mengusovce
- Diaľnica D1 úsek Mengusovce – Jánovce
- Diaľnica D1 úsek Studenec – Beharovce

Rozsah realizácie :

- Stavebná časť (napájacie rozvádzače, káble, uzemnenia)
- Stojany tiesňového volania
- Elektrická zabezpečovacia signalizácia
- Kamerový dohľad
- Technologické uzly
- Premenné dopravné značky – lamelové
- Premenné dopravné značky – LED
- Cestná svetelná signalizácia
- Rádiový prenos
- Radiče návestných rezov
- Operátorské pracovisko

Dodávka a montáž automatických sčítačov dopravy

- Dodávka a montáž automatických sčítačov dopravy
- Dodávka softvérových prác
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

Projektová dokumentácia

- Diaľnica D2 Bratislava, Lamač – št. hr. SR/ČR – doplnenie ISD - projektová dokumentácia DSP, DP
- Prevádzková dokumentácia cestného tunela Bôrik:
 - Kapitola H - Súbor prevádzkových stavov dopravy
 - Kapitola I - Súbor prevádzkových stavov technológie
 - Kapitola J - Mimoriadny a havarijný režim v tuneli
- Diaľnica D1 Poprad – Levoča, doplnenie IRSD, Líniové dopravné značenie – technická štúdia

DOPRAVOPROJEKT, A.S.***Diaľnica D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno)***

- Technologické vybavenie tunela Považský Chlmec
- Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby DRS

Obchvat Bratislavy D4/R7

- Projektová dokumentácia DSP a DRS pre kompletnú elektročasť, vrátane ISD

1.3.3. REFERENCIE – OUTSORCING ENERGETIKY**KOMPLEXNÁ SPRÁVA PRIEMYSELNÝCH AREÁLOV**

Správa technologických zariadení budov, energetických sietí priemyselných areálov, optimalizácia energetických procesov, dodávka energií, lokálna distribúcia energií, inžiniersko–dodávateľské činnosti:

- D1 Park Senec
- Prologis park Senec
- Centrála DHL Senec
- Výrobný závod ZF Slovakia Trnava, Levice
- Auto priemyselný park Lozorno

Manažment a administratíva správy

Príprava a kontrola rozpočtov, evidencia nákladov a procesov správy, koordinácia dodávateľov

Správa inžinierskych sietí

Servis, údržba a opravy:

- rozvodov elektrickej energie VN a NN
- plynovodu
- teplovodu
- vodovodu
- splaškovej a dažďovej kanalizácie

Výstavba a rozvoj infraštruktúry v lokalite D1 Park Senec

- komunikácie
- rozvody elektrickej energie VN a NN
- plynovod
- vodovod
- splašková a dažďová kanalizácia

Technická správa objektov

Servis, údržba a opravy:

- systémov vykurovania
- systémov, vzduchotechniky a chladenia
- požiaro - technických a zabezpečovacích zariadení
- rozvodov stlačeného vzduchu
- elektrických zariadení VN, NN a MaR
- zdvíhacích zariadení

Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení:

- elektrických
- plynových
- tlakových

Netechnická správa objektov

Odpadové hospodárstvo, údržba komunikácií, údržba zelene, upratovanie, strážna služba

DODÁVKA A DISTRIBÚCIA ENERGÍÍ

- Logistický park P3 Lozorno
- Priemyselný park DaK Kuster, Devínska Nová Ves
- Priemyselný park Airport Košice
- Obchodné centrum EUROVEA Bratislava
- Obchodné centrum Galéria Lučenec
- Automobilový priemyselný park Lozorno
- Priemyselný park Veľká Ida

Dodávka elektriny, plynu

Združená dodávka elektriny a plynu, on-line prehľady spotrieb elektriny a plynu, notifikácie medzných a zadefinovaných parametrov

Prevádzkovanie energetických distribučných sietí

Vytváranie miestnych distribučných sietí, registrácia odberových miest, certifikácia v zmysle legislatívnych predpisov, tvorba a schvaľovanie distribučných cenníkov, meranie odberov, vyúčtovanie spotrieb, miestne energetické zdroje

Prevádzkovanie vodovodných a kanalizačných systémov

- výkon odborného zástupcu na prevádzkovanie verejného vodovodu
- výkon odborného zástupcu na prevádzkovanie verejnej kanalizácie
- servis, údržba a opravy

ENERGETICKÉ AUDITY A OPTIMALIZAČNÉ SLUŽBY

- Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
- Plastic Omnium Auto Exteriors, s.r.o.
- Slovalco, a.s.
- ProLogis Slovak Republic s.r.o.

Základná identifikácia hospodárenia s energiou

Odborné zhodnotenie stavu budov, technológií a zariadení, stanovenie energetickej náročnosti a potenciálu úspor

Vytvorenie ekonomicky návratného plánu úsporných opatrení

Opatrenia bez potreby investícií, nízkonákladové opatrenia, dlhodobé opatrenia

Realizácia úsporných opatrení

Koordinácia procesov, možná finančná spoluúčasť

PREVÁDZKA ENERGETICKÝCH ZDROJOV

- Fotovoltaické elektrárne Drahovce
- Fotovoltaická elektráreň Seľany
- Fotovoltaické elektrárne Čechánky
- Bioplynová elektráreň Veľké Turovce, Kamenica nad Čirochou

Technická prevádzka zdrojov

Zabezpečenie bezporuchovej prevádzky zdrojov, servis, údržba

Legislatívna správa zdrojov

Plnenie legislatívnych povinností zdrojov, monitoring, fakturačné podklady, nahlasovanie povinných údajov

1.3.4. RÔZNE

SVET ZDRAVIA, A.S.

Nemocnica Novej Generácie Michalovce

- Dodávka a montáž silnoprúdovej elektroinštalácie, nosných káblových systémov a montáž koncových prvkov
- Dodávka a montáž NN prípojky k novej budove nemocnice
- Služby: individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

IEFFAGE CONSTRUCTION SLOVENSKÁ REPUBLIKA, S.R.O.

AOC Gagarinova Bratislava

- Dodávka a montáž kompletnej silnoprúdovej a slaboprúdovej elektroinštalácie, nosných káblových systémov a montáž koncových prvkov v novopostavenom administratívno-obchodnom centre
- Dodávka a montáž NN prípojky
- Preložky NN káblov
- Služby: individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

CELLQOS, A.S.

CITY ARÉNA TRNAVA – STAVBA ROKA 2015

Elektroinštalčné práce – dodávka a montáž časti silnoprúd a montáž osvetlenia futbalového štadióna.

- Výroba, dodávka a montáž silových a podružných rozvádzačov
- Dodávka a montáž nosných a úložných konštrukcií (káblové trasy)
- Dodávka a montáž osvetlenia všetkých priestorov na štadióne
- Montáž osvetlenia hracej plochy
- Projekt, výroba, dodávka a montáž rozvádzačov pre osvetlenie hracej plochy
- Dodávka a montáž núdzového osvetlenia vrátane rozokruhovania svietidiel pre centrálny batériový systém
- Dodávka a montáž koncových ovládacích prvkov (spínačov a zásuviek) vo všetkých priestoroch štadióna
- Dodávka a montáž bleskozvodu
- Dodávka a montáž elektrického vykurovania sociálnych zariadení

J & T REAL ESTATE, A.S.***Zuckermandel - ČSOB banka***

- Dodávka, montáž a projekt skutkového stavu
- NN rozvody
- NN rozvádzače
- Vnútorne a vonkajšie osvetlenie
- Uzemnenie a bleskozvod
- Dieselaagregát 800 kVA

Zuckermandel - administratívne budovy

- Montáž hlavných rozvádzačov NN
- Montáž svetelných rozvádzačov
- Dodávka a montáž vnútorného osvetlenia
- Dodávka a montáž PRS (káblové trasy, káble NN vrátane ukončenia)
- Napojenie technologických zariadení
- Dodávka a montáž bleskozvodu

Zuckermandel – blok B

- Montáž silnoprúdových rozvodov elektroinštalácie a svetelných okruhov
- Centrálny batériový systém
- Vyhodenie dokumentácie skutočného vyhotovenia

Westend Quadrant Bratislava

- Dodávka, montáž a projekt skutkového stavu
- VN rozvodňa, transformátory
- VN a NN rozvody
- NN rozvádzače
- UPS
- Vnútorne a vonkajšie osvetlenie
- Uzemnenie a bleskozvod
- Centrálny baterkový systém
- Prevádzkovanie trafostanice

FAKULTNÁ NEMOCNICA TRNAVA

- Zmena napájania distribučných rozvodov NN a náhradného zdroja elektrickej energie

ORGA-TRADE NETWORK SYSTEMS A. S.

- Realizácia časti elektro pre kamerový systém Bratislava – mesto

VÝROBA A DODÁVKA ROZVÁDZAČOV

- Fatra Napajedla
- VE Nosice
- Volkswagen Slovakia – Hala 3
- Aerezener Maschinenfabrik – Turňa nad Bodvou
- Polyfunkčný objekt Einsteinova - Bratislava
- Slovnaft Bratislava – prevádzka PP03
- Polyfunkčné centrum Zuckermandel Bratislava
- Justičný palác Bratislava
- Obytný súbor Panoráma Koliba Bratislava
- Diaľnica D3 Žilina (Strážov – Brodno)
- Hala Felss Ilava
- ZF Slovakia a.s. Trnava

1.4. Štatutárne orgány spoločnosti

1.4.1. PREDSTAVENSTVO SPOLOČNOSTI

Ing. Bystrík Berthoty*Predseda*

Narodený 9.8.1965. Absolvent Ekonomickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1999. Od roku 2012 zastáva funkciu generálneho riaditeľa spoločnosti. Od roku 2015 zastáva aj funkciu predsedu predstavenstva.

Ing. Ladislav Ondriš*Podpredseda*

Narodený 22.11.1956. Absolvent Ekonomickej univerzity v Bratislave. Od roku 1999 do roku 2014 pôsobil vo funkcii predsedu dozornej rady spoločnosti. Súčasnú funkciu podpredsedu predstavenstva zastáva od roku 2015.

Ing. Zoltán Lovász*Člen*

Narodený 18.4.1969. Absolvent Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1999. Súčasnú funkciu riaditeľa dcérskej spoločnosti PPA ENERGO s.r.o. zastáva od roku 2009. Na pozícii člena predstavenstva pôsobí od roku 2012.

Ing. Marián Kolenčík*Člen*

Narodený 19.9.1967. Absolvent Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1990. Funkciu riaditeľa dcérskej spoločnosti PPA INŽINIERING, s.r.o. a funkciu člena predstavenstva zastáva od roku 2013.

1.4.2. DOZORNÁ RADA

Ing. Karol Pavlů*Predseda*

Narodený 19.12.1941. Absolvent Ekonomickej univerzity v Bratislave. Od roku 1991 bol predsedom dozornej rady spoločnosti, od roku 1996 podpredsedom predstavenstva a od roku 2002 podpredsedom dozornej rady. V súčasnej funkcii predsedu dozornej rady pôsobí od roku 2014.

PhDr. Darina Pavlů*Podpredseda*

Narodená 4.6.1946. Absolventka Filozofickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Funkciu člena dozornej rady zastávala od roku 2005. V súčasnej funkcii podpredsedu dozornej rady pôsobí od roku 2012.

Ing. Mgr. Tibor Gregor*Člen*

Narodený 29.6.1971. Absolvent Fakulty technickej kybernetiky Vojenskej akadémie v Liptovskom Mikuláši a Fakulty managementu Univerzity Komenského v Bratislave. Od roku 2011 pôsobí na pozícii člena dozornej rady.

1.5. Manažment, filozofia a základné hodnoty spoločnosti

1.5.1. MANAŽMENT SPOLOČNOSTI

Vrcholový manažment

Ing. Bystrík Berthoty	generálny riaditeľ
Ing. Milan Michalík	obchodný riaditeľ
Ing. Marta Kramárová	finančná riaditeľka
RNDr. Viera Cehláriková	riaditeľ úseku manažérskych systémov
RNDr. Valéria Kormanová	HR riaditeľka
JUDr. Marek Jurina	vedúci právneho úseku

Manažment dcérskych spoločností

PPA ENERGO s.r.o.

Ing. Zoltán Lovász	výkonný riaditeľ
Ing. Katarína Krchnáková	riaditeľka ekonomicko-personálneho úseku
Ing. Peter Broškovič	riaditeľ technického úseku
Ing. Erik Vicena	riaditeľ obchodného úseku
Ing. Vladimír Malátek	riaditeľ výrobného úseku

PPA INŽINIERING, s.r.o.

Ing. Marián Kolenčík	výkonný riaditeľ
Ing. Igor Jamnický	riaditeľ úseku dopravných technológií
Ing. Karol Letko	riaditeľ pre realizáciu zahraničných zákaziek
p. Kvetoslava Smejová	riaditeľka ekonomického a personálneho úseku
Ing. Karol Kašíl	riaditeľ úseku realizácie zákaziek
Dana Gottweisová	riaditeľka obchodného úseku

PPA Power DS s.r.o.

Ing. Roman Nemček	riaditeľ
-------------------	----------

PPA TRADE, spol. s r. o.

Ing. Peter Gašparových	riaditeľ
------------------------	----------

1.5.2. FILOZOFIA SPOLOČNOSTI

Spoločnosť má za sebou viac ako 60-ročnú úspešnú históriu a disponuje stabilným finančným zázemím. Inaďalej chce svojim partnerom poskytovať komplexné a profesionálne služby najvyššej kvality s optimálnymi riešeniami, ktoré im pomáhajú zefektívňovať ich činnosti a zvyšovať konkurencieschopnosť. Svojim zamestnancom vytvára prostredie stability, profesionálneho a osobného rozvoja. Hlavným cieľom spoločnosti je dosiahnutie udržateľného rastu spoločnosti a posilňovanie stabilnej pozície na domácom i medzinárodnom trhu.

1.5.3. ZÁKLADNÉ HODNOTY SPOLOČNOSTI

Spoločnosť dbá na to, aby všetci jej zamestnanci rozvíjali svoje osobné danosti k spoločnému prospechu a vychádzali pri tom z týchto základných hodnôt:

- Potreby zákazníka a jeho spokojnosť sú prvoradé
- Garancia profesionálneho a ústretového jednanie a maximálnej kvality služieb
- Rozvoj zručností a odborný rast našich zamestnancov
- Transparentnosť, čestnosť a spoľahlivosť
- Dodržiavanie zákonov, noriem bezpečnosti, dôsledné riadenie kvality a zodpovedný prístup k životnému prostrediu

1.6. **Míľniky v histórii spoločnosti**

- **1951** vznik Závodov priemyselnej automatizácie, dodávateľského podniku Praha (skratka ZPA -DP Praha)
- **1969** vznik Odštepného závodu ZPA – OZ v Bratislave
- **1985** vznik Elektromontu, k.p., Bratislava zlúčením ZPA - OZ Bratislava a Elektromontážnych závodov Bratislava
- **1990** likvidácia Elektromontu, š.p., Praha a jeho dodávateľských podnikov po celej ČSFR a založenie PPA, š.p., Bratislava
- **1991** založenie PPA CONTROLL, a.s.
- **1997** získanie certifikátu systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001
- **2013** získanie certifikátu integrovaného systému manažérstva podľa noriem ISO 14001 – systém environmentálneho manažérstva a OHSAS 18001 – systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- **2017** získanie certifikátu systému manažérstva bezpečnosti podľa štandardu SCCP:2011

2. Správa o činnosti spoločnosti

2.1 Zhodnotenie celkového vývoja spoločnosti v roku 2017

V roku 2017 skupina spoločností PPA CONTROLL, a.s. pokračovala v dosahovaní dobrých hospodárskych výsledkov k čomu prispeli všetky spoločnosti holdingu.

Kľúčovými projektami najväčšej dcérskej spoločnosti PPA ENERGO s.r.o., okrem dostavby EMO 3,4 a zabezpečovaní servisných prác pre jadrové elektrárne, boli najmä práce na lakovni a tréningovom centre pre Jaguar Land Rover, práce v časti elektro pri výstavbe hál pre Samsung a v druhej polovici roka sa dobre uplatnili aj dodávky a práce pre fabriky z oblasti chemického priemyslu.

Počas celého roka pracovala skupina pracovníkov PPA INŽINIERING, s.r.o. v koordinácii s materskou spoločnosťou na získaní dôležitej a rozsiahlej zákazky na rekonštrukciu bloku tepelnej elektrárne Felton na Kube. Okrem toho pokračovali práce v oblasti dodávok technologických častí a projekčných prác diaľničného a cestného programu na diaľniciach v úsekoch D3 Strážov – Brodno, D2 Bratislava Lamač – štátna hranica, D1 Poprad – Levoča, D4/R7 – obchvat Bratislavy, práce v tuneloch Považský Chlmec a Bôrik ako aj práce v ostatných tradičných odvetviach.

PPA Power DS s.r.o. rozšírila oblasť svojich služieb v správe v priemyselnom parku D1 Park Senec a opätovne prevzala správu v priemyselnom parku APP Lozorno. Prebehli prípravné práce na rozšírenie služieb pre ZF Slovakia Šahy a Komárno, boli zriadené nové miestne distribučné siete.

Zvýšené úsilie v oblasti uzatvárania nových obchodov v predošlom roku sa pozitívne prejavilo na náraste tržieb a hospodárskeho výsledku v dcérskej spoločnosti PPA TRADE spol. s r. o. Spoločnosť pokračovala v dodávkach komponentov a náhradných dielov najmä na Ukrajinský trh.

Naša činnosť bola tiež zameraná na plnenie schválenej podnikateľskej Stratégie 2021 a jej hlavné piliere: rozvoj obchodu, inovácií, ľudských zdrojov, systémov riadenia a zefektívňovanie vnútorných procesov. Dosiahli sme zníženie administratívnej náročnosti vybraných procesov, zaviedli nové finančné plánovanie do dcérskych spoločností, spresnili reporting. Pokročili sme aj v oblasti kvality a bezpečnosti pri práci a ochrane zdravia a životného prostredia. Materská spoločnosť PPA CONTROLL, a.s. získala certifikát SCC^P:2011 vydaný spoločnosťou Bureau Veritas. V roku 2017 bol pracovný trh výrazne ovplyvnený nízkou nezamestnanosťou a nedostatkom kvalifikovanej pracovnej sily, čo kládlo zvýšený dôraz na plnenie úloh vo všetkých oblastiach práce s ľudskými zdrojmi.

2.2 Vývoj spoločnosti v roku 2017 z hľadiska finančnej výkonnosti a hlavné finančné výsledky

Spoločnosti skupiny PPA CONTROLL dosiahli v roku 2017 tržby z predaja tovaru, vlastných výrobkov a služieb v celkovej hodnote 115.002 tis. EUR, čo je o 13.449 tis. EUR viac ako v roku 2016. V percentuálnom vyjadrení ide o nárast na úrovni 13,2%. Nárast tržieb bol zaznamenaný takmer vo všetkých spoločnostiach skupiny, predovšetkým však v spoločnostiach PPA INŽINIERING, s.r.o. konkrétne o 5.420 tis. EUR (resp. 39,5%), PPA ENERGO s.r.o. konkrétne o 4.920 tis. EUR (resp. 8,0%) a PPA TRADE konkrétne o 3.292 tis. EUR (resp. 140,1%).

Veľmi pozitívny vývoj skupina spoločností PPA CONTROLL zaznamenala aj v oblasti zisku pred zdanením. Ten oproti roku 2016 narástol o celých 83,3% z 6.213 tis. EUR na 11.387 tis. EUR. Najväčšou mierou sa na raste zisku pred zdanením skupiny podieľali spoločnosti PPA ENERGO s.r.o. s nárastom zisku pred zdanením o 2.577 tis. EUR (resp. 67,5%) a PPA INŽINIERING, s.r.o. s nárastom zisku pred zdanením o 924. tis. EUR (resp. 1.247,3%).

Dodržiavanie dostatočne vysokej úrovne solventnosti, likvidity a hodnoty čistého kapitálu bolo pilierom finančnej stability skupiny PPA CONTROLL aj v roku 2017. Podiel vlastného kapitálu na celkových zdrojoch krytia dosahuje 53,1%. Celkový objem záväzkov k 31.12.2017 dosiahol hodnotu 36.987 tis. EUR, čo je o 6.498 tis. EUR viac ako k 31.12.2016, objem dlhodobých záväzkov sa však zásadne nezmenil a dosiahol hodnotu 9.556 tis. EUR. Pomer dlhodobých záväzkov ku krátkodobým je 1:2,9. Bankové úvery zostali aj v roku 2017 na zanedbateľnej úrovni 10 tis. EUR. Na strane aktív prišlo k nárastu objemu z 66.603 tis. EUR v roku 2016 na 78.806 tis. EUR v roku 2017, čo predstavuje nárast o 12.203 tis. EUR (resp. 18,3%). Najväčší podiel na raste aktív mal nárast objemu hotovosti a účtov v bankách, ktorý narástol o 11.619 tis. EUR a k 31.12.2017 dosiahol hodnotu 31.618 tis. EUR. Uvedené skutočnosti sú potvrdením zachovania vysokej finančnej stability v roku 2017 a predpokladom na jej zachovanie v roku 2018.

Aj pre PPA CONTROLL, a.s. ako materskú spoločnosť skupiny bol rok 2017 rokom rastu tržieb z predaja tovaru, vlastných výrobkov a služieb s nárastom hodnoty z 56.133 tis. EUR v roku 2016 o 5.528 tis. EUR (resp. 9,8%) na 61.661 tis. EUR v roku 2017. Objem zisku po zdanení medziročne klesol o 718 tis. EUR (resp. 15,3%) z 4.702 tis. EUR na 3.984 tis. EUR. Hlavným faktorom bol pokles výnosov z cenných papierov a podielov od prepojených účtovných jednotiek z 3.930 tis. EUR v roku 2016 na 2.098 tis. EUR v roku 2017. Rentabilita tržieb v pomere k zisku pred zdanením dosiahla veľmi prijateľnú úroveň 7,5%.

2.3 Stav spoločnosti ku dňu zostavovania výročnej správy

Ku dňu zostavovania výročnej správy predbežne vykazuje skupina PPA CONTROLL ako aj samotná spoločnosť PPA CONTROLL, a.s. pozitívne hospodárske výsledky. Skupine ako celku sa darí naplňovať hodnoty finančného plánu, plánu tržieb a tým aj ziskovať zákazky u stálych zákazníkov, čo otvára príležitosti u nových klientov. V prípade spoločnosti PPA CONTROLL do Brasil Ltda. sa predpokladá proces jej likvidácie, nakoľko sa nedosahujú predpokladané obchodné a finančné výsledky.

2.4 Predpokladaný budúci vývoj spoločnosti

Budúci vývoj spoločnosti sa bude opierať o naše stabilné oblasti ako sú jadrová energetika, klasická energetika, dodávky pre priemysel, chceme viac rozvinúť naše aktivity v zahraničí a presadiť sa v dôležitých projektoch. Budeme rozširovať kapacitu nášho technologického tímu a pokračovať v budovaní kompetencií a konkurencieschopnosti v oblasti vyšších dodávok pre technologické projekty. Očakávame pokračovanie diaľničného a cestného programu, budeme sa zapájať do dodávok pre významné priemyselné ako aj civilné projekty. Vhodnými investíciami zamýšľame podporiť rast v oblasti správy miestnych distribučných sietí a podporíme naše zahraničnoobchodné aktivity aj v oblasti náhradných dielov a komponentov pre energetiku.

2.5 Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja

Spoločnosť nevynakladá náklady na výskum a vývoj.

2.6 Riadenie ľudských zdrojov

2.6.1 ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV PODĽA VEKU

	18-29 rokov	30-39 rokov	40-49 rokov	50-59 rokov	nad 59 rokov	Priemerný vek
rok 2016	110	213	188	204	73	43
rok 2017	102	183	202	202	75	44
rok 2017 v %	13%	24%	26%	26%	10%	

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV PODĽA PROFESIE

	Manažment	Obchodníci	Riadenie stavieb	Projektanti, program.	Admin.	Technici	Montážni pracovníci	Ostatní	Spolu
rok 2016	26	79	32	155	77	153	213	53	788
rok 2017	26	74	35	140	82	162	197	48	764
rok 2017 v %	3%	10%	5%	18%	11%	21%	26%	6%	

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV PODĽA POHLAVIA

	Ženy	Muži	Spolu
rok 2016	126	662	788
rok 2017	124	640	764
rok 2017 v %	16%	84%	

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV PODĽA VZDELANIA

	Základné	Stredoškol.	Vysokoškol.	Spolu
rok 2016	7	455	326	788
rok 2017	6	434	324	764
rok 2017 v %	1%	57%	42%	

2.6.2 ROZVOJ ZAMESTNANCOV

V oblasti rozvoja ľudí sme v priebehu roka 2017 začali s realizáciou projektu Manažérskej akadémie, ktorý má ambície zvýšiť úroveň manažérskych spôsobilostí vyššieho a stredného manažmentu, posilnenie mäkkých zručností zameraných na vedenie ľudí, komunikáciu, osobnú efektivitu, riešenie problémov a vytrvalosť v orientácii na výsledky.

Aktívne pôsobíme aj na poli personálneho marketingu pre stredné, ale najmä vysoké školy technického zamerania. Ponúkame im pracovné pozície zodpovedajúce ich vzdelaniu, podporujeme ich motiváciu neustále si zvyšovať odbornú a tiež jazykovú kvalifikáciu.

V roku 2017 bola na vzdelávanie investovaná suma 299 087,- €, čo bolo v priemere 389,- € na zamestnanca. Spoľahlivým indikátorom úspešnej firmy je jej spokojný zamestnanec. Spoločnosť PPA CONTROLL, a.s. považuje tému stabilizácie zamestnancov za kľúčovú a pristupuje k nej veľmi zodpovedne a to nielen finančným ohodnotením, ale aj rôznymi akciami pre zamestnancov, podporou a ocenením inovatívnych nápadov a podnetov zamestnancov a tiež systémom benefitov, ktoré dopĺňame na základe prieskumu a preferencií našich zamestnancov.

2.7 Kvalita, vplyv na životné prostredie a BOZP

Pri stanovovaní cieľov spoločnosti sú dôkladne zvažované ekonomické, sociálne a environmentálne aspekty a pri ich dosahovaní sú integrované požiadavky a očakávania všetkých zainteresovaných strán do podnikateľských procesov. Spoločenská zodpovednosť pre našu spoločnosť znamená záväzok vykonávať činnosti v súlade s cieľmi a hodnotami spoločnosti, prijať zodpovednosť za činnosti firmy a aktívne prispievať k zlepšovaniu ekonomickej, sociálnej a environmentálnej oblasti.

2.7.1 SYSTÉM MANAŽÉRSTVA KVALITY

Spoločnosť PPA CONTROLL, a.s. a jej dcérske spoločnosti majú v zmysle zavedeného a certifikovaného systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001 zabezpečené vykonávanie hlavných a podporných činností v riadených podmienkach, aby bola dosiahnutá zhoda realizovaného diela (dodaných produktov a poskytovaných služieb) s požiadavkami požadovanými zákazníkmi, orgánmi štátnej správy, kontrolnými a dozornými orgánmi a inými zainteresovanými stranami.

S cieľom zaistiť dosiahnutie plánovaných výsledkov a zlepšovanie kvality dodávaných produktov a poskytovaných služieb pravidelne hodnotíme efektívnosť systému manažérstva kvality, identifikujeme príležitosti, zvažujeme riziká, ako aj vnútorné a vonkajšie faktory.

Naša spoločnosť kladie dôraz na trvalé zlepšovanie systému manažérstva kvality, inováciu produktov/služieb a znižovanie nákladov, čím chceme zabezpečiť dlhodobú spokojnosť a plnenie očakávaní zákazníkov, zamestnancov a ostatných zainteresovaných strán.

2.7.2 SYSTÉM MANAŽÉRSTVA BEZPEČNOSTI PODĽA OHSAS 18001 A SCC, SYSTÉM MANAŽÉRSTVA ENVIRONMENTU PODĽA ISO 14001

Aktivita spoločnosti PPA CONTROLL, a.s. a jej dcérskych spoločností sú zamerané na neustále zvyšovanie úrovne bezpečnosti pri vykonávaných činnostiach praktickým využitím ďalšieho štandardu – štandard SCC^P:2011 (Certifikovaná bezpečnosť dodávateľov).

V roku 2017 bolo preukázané a potvrdené plnenie špecifických požiadaviek na bezpečnosť, pracovné prostredie a ochranu zdravia a životného prostredia a vybrané spoločnosti Skupiny PPA CONTROLL boli certifikované podľa uvedeného štandardu.

Systémovo upravenými zásadami bezpečnej práce platnými pre našich zamestnancov, ako aj pre pracovníkov dodávateľských spoločností, chceme predchádzať možným nežiadúcim situáciám spôsobujúcich znečisťovanie životného prostredia, poškodenie zdravia a iné pracovné a materiálne škody.

Uplatňovanie jednotlivých systémov a komunikácia o ich dôležitosti a požiadavkách slúžia najmä pre zvyšovanie povedomia pracovníkov o environmentálnych, bezpečnostných a pracovných (HSE) rizikách, pre integráciu HSE správania všetkých pracovníkov do každodenných pracovných činností a pre komplexnejšie uspokojovanie potrieb a očakávaní zákazníkov a ostatných zainteresovaných strán.

Pri zlepšovaní týchto certifikovaných systémov využívame analýzy výsledkov kontrol, odporúčania našich zákazníkov/zainteresovaných strán, nové poznatky a okolnosti pri realizácii zákaziek.

2.8 Nadobúdanie vlastných akcií a obchodných podielov materskej spoločnosti

Spoločnosť nenadobudla vlastné akcie ani obchodný podiel materskej spoločnosti.

2.9 Návrh na vysporiadanie hospodárskeho výsledku

Návrh štatutárneho orgánu t.j. predstavenstva spoločnosti PPA CONTROLL, a.s. valnému zhromaždeniu na vysporiadanie hospodárskeho výsledku za účtovné obdobie 2017, ktorý predstavuje čistý zisk vo výške 3.984.176,22 EUR je nasledovný:

Rozdelenie účtovného zisku za rok 2017:	3.984.176,22
Prídel do zákonného rezervného fondu	
Prídel do štatutárnych a ostatných fondov	1.546.118,06
Prídel do sociálneho fondu	50.000,00
Prídel na zvýšenie základného imania	
Úhrada straty minulých období	
Prevod do nerozdeleného zisku minulých rokov	
Zisk na rozdelenie akcionárom – dividendy (vrátane dividend pre akcie „B“) – 227 %	2.388.058,16
Iné	
Spolu	3.984.176,22

2.10 Údaje o organizačnej zložke spoločnosti v zahraničí

Spoločnosť nemá zriadenú v zahraničí organizačnú zložku.

2.11 Dôležité udalosti v spoločnosti ku dňu vypracovania výročnej správy

Ku dňu vypracovania výročnej správy spoločnosti nenastali žiadne významné a dôležité udalosti.