

**PPA ENERGO s.r.o.**

***VÝROČNÁ SPRÁVA***  
***ZA ROK 2013***

PPA ENERGO s.r.o. je dodávateľsko-inžinierskou a montážnou organizáciou, ktorá zabezpečuje dodávky investičných celkov v elektrotechnickej časti a v oblasti meracej a regulačnej techniky a automatizácie.

PPA ENERGO poskytuje svojim zákazníkom služby vysokej kvality v oblastiach:

- *montáž, oprava, údržba vyhradených elektrických zariadení a výroba rozvádzačov nízkeho napätia*
- *revízie elektrických zariadení*
- *projektovanie elektrických zariadení*
- *výroba, inštalácia, opravy el. strojov a prístrojov, ústredného kúrenia a vetrania*
- *montáž a opravy meracej a regulačnej techniky*
- *inžinierska činnosť*
- *montáž, údržba, oprava a rekonštrukcie hermetických priechodiek pre impulzné rúrky*
- *sprostredkovanie v oblasti obchodu*
- *montáž, rekonštrukcia, oprava a údržba tlakových a plynových zariadení*
- *podnikanie v zmysle zákona č. 130/1998 Z.z. v lokalitách jadrových zariadení vo výstavbe, v prevádzke a procese vyradovania z prevádzky na území SR*
- *projektovanie, montáž, oprava a rekonštrukcia vybraných zariadení, elektro a ASRTP*
- *výroba rozvádzačov do 1000 V a pomocných konštrukcií k vybraným zariadeniam elektro a ASRTP*
- *ubytovacie služby, ubytovňa*
- *cestná nákladná doprava – vnútroštátna a medzinárodná*
- *montáž, oprava, údržba a skúšky systémov kontroly a riadenia, dozimetrie, radiačnej kontroly a elektrosystémov na miestach používania zdrojov ionizujúceho žiarenia*
- *prevádzkovanie technickej služby v rozsahu vývoj, výroba, predaj, projektovanie, montáž, údržba, revízia a oprava zabezpečovacích systémov alebo poplachových systémov a systémov a zariadení umožňujúcich sledovanie pohybu a konania osoby v chránenom objekte, na chránenom mieste a v ich okolí*

PPA ENERGO s.r.o. bola založená akciovou spoločnosťou PPA CONTROL a.s. a na trhu pôsobí od r. 1994.

Štatutárny orgán tvoria konatelia:   Ing. Zoltán Lovász  
                                                  Ing. Katarína Krchnáková  
                                                  Ing. Peter Broškovič

V roku 1997 získala spoločnosť certifikát systému kvality ISO 9001.

V roku 2013 bola firma zameraná prevažne na práce v oblasti atómovej energetiky. Tiež participovala na zákazkách v iných oblastiach priemyslu.

### **Najdôležitejšie referencie:**

#### **SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE A.S. BRATISLAVA, ZÁVOD ATÓMOVÉ ELEKTRÁRNE BOHUNICE**

##### **Modernizácia Jadrovej elektrárne V-2 - 3. a 4. blok**

- Riadenie ťažkých havárií – realizácia časti SKR a elektro (subdodávka pre VUJE) pre podprojekty:
  - Odtlakovanie primárneho okruhu
  - Rušič vaku v hermetickej zóne
  - Núdzový zdroj elektrickej energie
  - Núdzový zdroj chladenia
  - SKR SAM
  - Dlhodobý odvod tepla
- Výmena káblových hermetických priechodiek pre elektrické ohrievače kompenzátora objemu JE V2
- Monitorovací systém stavu - zostatkovej kapacity - akumulátorových batérii

#### **SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE A.S. BRATISLAVA, ZÁVOD ATÓMOVÁ ELEKTRÁREŇ MOCHOVCE**

##### **1.a 2. blok EMO**

- Modifikácie na čerpacích staniciach surovej vody Hron a čerpacej stanici pitnej vody Červený Hrádok – zabezpečenie spoľahlivého prenosu dát do riadiaceho systému, doplnenie diaľkového ovládania a kamerového systému
  - Výroba, dodávka, montáž a rekonštrukcia úsekových rozvádzačov 0,4 kV
  - Rekonštrukcia riadiaceho a vizualizačného systému dekarbonizácie a kalového hospodárstva
  - Doplnenie trasy pre prenos signalizácie a diaľkového ovládania technológie z riadiaceho systému Skladu technické plyny do existujúceho operátorského pracoviska riadiaceho systému Chemická úprava vody a riadiaceho systému Sklad a stláčanie chemikálii
  - Inštalácia kabeláže pre zavážací stroj (subdodávka pre dodávateľa zavážacieho stroja EVIG Budapešť)
  - Doplnenie neutralizačnej nádrže – realizácia častí SKR a elektro (subdodávka pre Aquatest a. s.)
  - Zavedenie informácie o stave hlavných automatov kondenzačných čerpadiel do BIS 1. a 2. bloku
  - Vypracovanie prevádzkových predpisov pre „Blokády a ochrany pre vypínače rozvádzačov 0,4 kV“, „Elektrické napájanie vonkajších objektov“, „Podružné rozvádzače sekundárneho okruhu“, „Vykonávanie kontrol a prác v káblových priestoroch a kanáloch“, „Silové rozvody 0,4 kV v HVB – úsekové rozvádzače“, „Regulátory a regulačné okruhy“ - subdodávka pre VUJE
- Doplnenie nových signálov pre štart nízkotlakových čerpadiel havarijného chladenia aktívnej zóny reaktora
- Výmena ističov a zmena zapojenia v rozvádzačoch SKR pre napájanie ovládacích obvodov a signalizačných obvodov a v silových rozvádzačoch, ktoré napájajú rozvádzače SKR
- Rekonštrukcia dieselgenerátorov - realizácia častí SKR a elektro – subdodávka pre ČKD DIZ a. s.
- 

#### **SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE A.S. BRATISLAVA, Dostavba 3. a 4. bloku JE Mochovce:**

- Projekčné a inžinierske činnosti
  - pre nukleárny ostrov,
  - 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.
- 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 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)
- Inštalácia káblov, panelov a SKR komponentov pre Simulátor (subdodávka pre dodávateľa simulátora GSE Power Systems)

#### **SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE A.S. BRATISLAVA,**

##### **Závod Vodné elektrárne**

- Prečerpávací vodná elektráreň PVE Čierny Váh – realizácia elektročasti opravy automatiky a príslušenstva strojov motorgenerátorov GM1- GM2
- Rekonštrukcia budiacich regulátorov na VE Trenčín, PVE Čierny Váh a PVE Ružín – realizácia časti elektro a SKR (subdodávka pre Emerson Process Management s. r. i.)
- Úprava technológie vodných elektrární (VE) pri odpredávaní 110 kV a 22 kV rozvodní – VE Dubnica, VE Ilava, VE Hričov, VE Sučany, VE Orava, VE Lipovec, VE Mikšová, VE Krpeľany
- Rozvoj automatizovaného zberu dát - inštalácia infraštruktúry dispečingu vrátane elektromerov a komunikačnej siete, konfigurácia a zabezpečenie prenosu meraných údajov do centrály AZD pre potreby spracovania, ukladania a poskytovania meraných údajov zmluvným subjektom v lokalitách: VE Horná Streda, VE Kostolná, VE Kráľová, VE Madunice, VE Nové mesto nad Váhom, VE Trenčín, VE Kozmálovce, Rozvodňa Veľký Ďur

#### **AREVA**

- Systém jednotného času (Master clock system) pre JE Mochovce 3. a 4. Blok
- Montáž systémov elektro a SKR na JE Oskarsham Švédsko
- Dodávka rozvádzačov pre projekt Tianwan 3,4

#### **Vodohospodárska výstavba a. s.**

ČOV – Veľký Krtíš - realizácia časti elektro a MaR – projekt, dodávka, montáž, uvedenie do prevádzky

ČOV – Detva - realizácia časti elektro a MaR – projekt, dodávka, montáž, uvedenie do prevádzky

ČOV - Devínska Nová Ves – realizácia časti elektro stavebných objektov a vonkajšieho osvetlenia.

ČOV . Brezová pod Bradlom – realizácia časti elektro a MaR

### **Holcim Rohožník a. s.**

- Dávkovanie tuhých alternatívnych palív do výmenníkového systému – realizácia časti elektro a SKR
- Slinkové silo - Dodávka a montáž elektrických zariadení
- Projekt ReduDust - Realizácia časti elektro a SKR

### **Rôzne**

#### **Swedwood Slovakia s.r.o. -**

Programovanie a zber dát WINCC

#### **SPP**

Rekonštrukcia plynového detekčného systému a elektronického požiarneho systému na VPS Rimavská Sobota.

#### **Jadrová a vyradovacia spoločnosť a. s.**

Realizácia časti elektro pre Administratívnu budovu a Informačné centrum Vyradovania JE V-1 (subdodávka pre Chladiace veže Bohunice s. r. o.)

#### **Slovak Telekom, a. s.**

- Výmena hlavných ističov v 600 objektoch Slovak telekomu
- Odčlenenie objektu - Pošta Stará Turá
- Realizácia nn-prípojky – Zlaté Klasy

#### **Orga-Trade Network Systems a. s.**

Realizácia časti elektro pre kamerový systém Bratislava - mesto

#### **ŠHP - Ševčík Henrich**

Realizácia elektročasti v Prevádzkovom objekte spoločnosti Simon Trade s. r. o. Oslany

#### **Continental Matador Púchov**

Dodávka a montáž zariadení elektro (VN rozvádzače, trafostanica, VN transformátor)

#### **PSA Trnava**

Doplnenie osvetlenia na železničnej vlečke

### **SERVIS, OPRAVY A REVÍZIE ZARIADENÍ**

#### **Slovenské elektrárne a.s.**

- údržba SKR a ELEKTRO – EBO
- údržba SKR a ELEKTRO - EMO
- 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 staniách tepla Hlohovec, Leopoldov, Jaslovské Bohunice
- Servis SKR a ELEKTRO zariadení a strojnej časti zariadenia na odovzdávacích Centrálného zabezpečovania tepla
- Preventívna údržba systému signalizácie otvorenia protipožiarnych dverí V2
- Zabezpečenie pohotovostí na odstránenie závad technologického počítačového a informačného systému V2
- Úpravy, aktualizácia a inžinierska podpora softvéru a korektívna údržba hardvéru technologického počítačového systému (TPS)
- Preventívna a korektívna údržba systémov SIMATIC na JE V-2
- Korektívna údržba HW komponentov a úprava SW zariadenia na JE V-2

#### **Jadrová a vyradovacia spoločnosť a. s.**

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

#### **Zentiva a. s. Hlohovec**

- Vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok elektro zariadení

## Výsledovka k 31.12.2013 v EUR

	2013	2012	Index
Výrobná spotreba	38,871.080	31,764.691	1,22
Osobné náklady	13,634.227	12,576.317	1,08
Odpisy, opr. položky	484.102	458.927	1,05
Finančné a ost.náklady	363.196	200.256	1,81
Náklady spolu	53,352.605	45,000.191	1,19

	2013	2012	index
Tržby z predaja	61,253.418	49,128.647	1,25
Nedokončená výroba	173.797	-183.885	
Finančné mim. výnosy +ostatné	287.319	165.790	1,73
Výnosy celkom	61,714.534	49,110.552	1,26

<b>HV</b>	<b>6,426.232</b>	<b>3,318.543</b>	1,94
-----------	------------------	------------------	------

## Súvaha k 31.12.2013 v EUR

	2013	2012	Index
<b>Spolu majetok</b>	45,448.517	37,472.988	<b>1,21</b>
Neobežný majetok	3,067.783	3,338.573	<b>0,92</b>
Obežný majetok	42,139.659	33,948.737	<b>1,24</b>
<b>Z toho: - Zásoby</b>	725.777	1,142.767	<b>0,64</b>
- <i>Krátkodobé pohľad.</i>	25,308.758	18,312.234	<b>1,38</b>
- <i>Finančný majetok</i>	16,075.328	14,493.736	<b>1,11</b>
- <i>Dlhodobé pohľadávky</i>	29.796	0	
<b>Iné aktíva</b>	241.075	185.678.	<b>1,30</b>

	2013	2012	Index
<b>Spolu vlastné imanie a záväzky</b>	45,448.517	37,472.988	<b>1,21</b>
Vlastné imanie	14,724.552	11,616.863	<b>1,27</b>
<b>Z toho: - Základné imanie</b>	179.248	179.248	<b>1,00</b>
- <i>Fondy</i>	42.732	42.732	<b>1,00</b>
- <i>HV z min. rokov</i>	8,076.340	8,076.340	<b>1,00</b>
- <i>HV bežného roka</i>	6,426.232	3,318.543	<b>1,94</b>
<b>Záväzky</b>	30,723.937	25,854.196	<b>1,19</b>
<b>Z toho: - Rezervy</b>	2,314.576	408.489	<b>5,67</b>
- <i>Krátkodobé záväzky</i>	28,273.612	25,344.319	<b>1,12</b>
- <i>Krátkod. fin.výpomoci</i>	0	0	
- <i>Dlhodobé záväzky</i>	133.624	101.388	<b>1,32</b>
<b>Iné pasíva</b>	28	1929	<b>0,01</b>