



## Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

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

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve. Naš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdenie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Posúdili sme, či výročná správa Spoločnosti obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve.

Na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, podľa nášho názoru:

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2018 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.

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

*V Bratislave, dňa 06.06.2019*

RENTABIL BRATISLAVA s.r.o. Licencia SKAu 81  
Ing. Martin Rebro  
Certifikovaný audítor, Licencia SKAu 776



# Výročná správa 2018

---

PPA INŽINIERING, s.r.o.

## Legislatívny rámec pre výročnú správu

Spoločnosť má povinnosť auditu podľa § 19 zákona č.431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a preto má aj povinnosť vyhotoviť výročnú správu podľa § 20 zákona o účtovníctve.

Táto výročná správa podlieha tiež overeniu audítorom do jedného roka od skončenia účtovného obdobia. Táto výročná správa bude elektronicky uložená do registra účtovných závierok a jeho cestou aj do zbierky listín obchodného registra tak, ako to ustanovuje § 23 ods. 2 a § 23b ods. 4 zákona o účtovníctve.

## Obsah výročnej správy:

- 1) Identifikačné údaje
- 2) Povinné informácie
- 3) Ďalšie informácie
- 4) Povinné prílohy
- 5) Ďalšie prílohy

### 1) Identifikačné údaje – základné informácie

Obchodné meno:	PPA INŽINIERING, s.r.o.
IČO:	31376045
DIČ:	2020341884
IČ DPH:	SK2020341884
Adresa sídla:	Vajnorská 137, 831 04 Bratislava
Obchodný register:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sro., Vložka číslo: 7314/B
Konateľ spoločnosti:	Ing. Marián Kolenčík, Ing. Bystrík Berthoty
	Ing. Igor Jamnický, Ing. Karol Letko
Webové sídlo spoločnosti, mail:	www.ppa.sk; email: ppa@ppa.sk

Štatutárnym orgánom spoločnosti PPA INŽINIERING, s.r.o. sú konatelia spoločnosti.

### Identifikačné údaje – doplňujúce informácie

Výsledok hospodárenia 2017	Zisk 312 679 eur
Splatené základné imanie (účet 411)	162 650 eur
Zákonný rezervný fond (účet 417a 421)	32 530 eur
Priemerný počet zamestnancov	100
Hlavná činnosť	Dodávky investičných celkov v elektrotechnickej oblasti, montáž, oprava, údržba vyhradených elektrických zariadení, meracej a regulačnej techniky

Účtovným obdobím spoločnosti je kalendárny rok. Spoločnosť nemá odštepny závod ani organizačnú zložku v tuzemsku. Spoločnosť nevlastní obchodný podiel v inej spoločnosti, a je vlastnená inou spoločnosťou.

## 2) Povinné informácie

### a) Informácie o vývoji účtovnej jednotky

PPA INŽINIERING, s.r.o. bola založená akciovou spoločnosťou PPA CONTROLL, a.s. a na trhu pôsobí od roku 1994. PPA INŽINIERING, s.r.o. má zavedený systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001, ktorý bol certifikovaný firmou Lloyd'S Register Duality Assurance Ltd. prvý krát v novembri 1997. Po recertifikačnom audite uvedenou firmou naposledy v roku 2018 je certifikát platný do novembra 2021. Činnosti súvisiace s uzavretím zmluvy, vypracovaním projektovej dokumentácie, zabezpečovaním dodávok /obchodný tovar, montážny materiál/, technickou prípravou montáže, uvádzaním do prevádzky až po odovzdanie diela odberateľovi sú vykonávané v súlade so zavedeným systémom manažérstva kvality, pričom sú uplatňované príslušné technicko-organizačné postupy /TOP/, pracovné postupy /PP/, predpisy pre technológiu /PT/ a súvisiace technické normy STN.

<b>SÚVAHA</b>
<b>Vybrané ukazovatele o majetku a záväzkoch</b>

STRANA AKTÍV SÚVAHY (netto aktíva v celých eurách)	ROK 2017	ROK 2018
<b>MAJETOK SPOLU</b>	7 641 773	23 104 020
A. Neobežný majetok	270 955	292 658
A.1 Dlhodobý nehmotný majetok		
A.II Dlhodobý hmotný majetok	270 955	292 658
A.III Dlhodobý finančný majetok		
B. Obežný majetok	7 367 451	22 788 807
B.I Zásoby	21 923	186 453
B.II Dlhodobé pohľadávky	45 193	98 169
B.III Krátkodobé pohľadávky	7 115 668	22 032 528
B.IV Krátkodobý finančný majetok		
B. V Finančné účty	184 667	471 657
C. Časové rozlíšenie	3 367	22 555

STRANA PASÍV SÚVAHY (údaje v celých eurách)	ROK 2017	ROK 2018
<b>VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY SPOLU</b>	7 641 773	23 104 020
A. Vlastné imanie	2 133 855	2 014 799
A.1 Základné imanie	162 650	162 650
A.II Emisné ážio		
A.III Ostatné kapitálové fondy	331 939	331 939

A.IV Zákonné rezervné fondy	32 530	32 530
A.V Ostatné fondy zo zisku	7 625	7 625
A.VI Oceňovacie rozdiely z precenenia		
A.VII Výsledok hospodárenia minulých rokov	805 925	1 167 376
A. VIII Výsledok hospodárenia bežného roku po zdanení	793 186	312 679
B. Záväzky	5 423 647	21 000 118
B.I Dlhodobé záväzky	69 632	109 494
B.II Dlhodobé rezervy	121 633	114 396
B.III Dlhodobé bankové úvery		
B. IV Krátkodobé záväzky	4 416 394	19 678 584
B.V Krátkodobé rezervy	115 660	97 238
B.VI Bežné bankové úvery	328	406
B.VII Krátkodobé finančné výpomoci	700 000	1 000 000
C. Časové rozlíšenie	84 271	89 103

#### Komentár k súvahe - aktíva:

Spoločnosť hospodári s vlastným dlhodobým hmotným majetkom (nie prenajatým). Dlhodobý hmotný majetok je už opotrebovaný (oprávky/OC) na 70,02 %.

Spoločnosť nevlastní dlhodobý finančný majetok.

Stav zásob predstavujú zostatky PHM v nádržiach automobilov. Opravná položka k zásobám nebola tvorená.

Vývoj stavu krátkodobých pohľadávok je nepriaznivý, vzrástol ich celkový objem, ako aj objem pohľadávok nezaplatených po lehote splatnosti. Pohľadávky po lehote splatnosti sú v sume 1 323 050 eur, a preto spoločnosť vytvorila k nim opravnú položku v sume 512 932 eur, čo predstavuje 38,77 % ich objemu.

Časové rozlíšenie aktív predstavujú náklady budúcich období, a to najmä – predplatné časopisov, telefónne paušály platené vopred a diaľničné známky platené vopred.

#### Komentár k súvahe - pasíva:

Celé základné imanie spoločnosti v sume 162 650 eur zapísané v obchodnom registri je splatené. Vlastné imanie spoločnosti je v sume 2 014 799 eur, a celkové záväzky sú v sume 21 000 118 eur, čo značí, že spoločnosť hospodári prevažne z vlastnými zdrojmi. Spoločnosť vytvára zákonný rezervný fond v súlade so Stanovami spoločnosti a Obchodným zákonníkom.

Dlhodobé rezervy v sume 114 396 eur je rezerva na odchodné. Krátkodobé rezervy v sume 97 238 eur – rezerva na nevyčerpané dovolenky a fondy.

Spoločnosť nemá žiadne bankové úvery, má iba krátkodobú finančnú výpomoc v sume 1 000 000 eur.

Časové rozlíšenie pasív predstavujú výdavky budúcich období, a to najmä – obchodné zastúpenie.

**VÝKAZ ZISKOV A STRÁT**  
**Vybrané ukazovatele o výsledku hospodárenia**

(údaje v celých eurách)	ROK 2017	ROK 2018
<b>ČISTÝ OBRÁT</b>	19 153 159	24 131 866
<b>Výnosy z hospodárskej činnosti spolu</b>	19 183 672	24 333 919
I. Tržby z predaja tovaru		
II. Tržby z predaja vlastných výrobkov		
III. Tržby z predaja služieb	19 150 057	24 121 709
IV. Zmena stavu zásob vlastnej výroby	19 654	164 536
V. Aktivácia		
VI. Tržby z predaja investičného majetku a zásob	3 103	10 157
VII. Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	10 858	37 517
<b>Náklady na hospodársku činnosť spolu</b>	18 146 733	23 872 515
A. Náklady na obstaranie predaného tovaru		
B. Spotreba materiálu, energie a neskladovateľné dodávky	6 522 237	12 817 416
C. Opravné položky k zásobám		
D. Služby	7 828 364	7 321 789
E. Osobné náklady	3 631 743	3 597 834
G. Odpisy a opravné položky k dlhodobému majetku	111 980	114 358
H. Zostatková cena predaného majetku a zásob		
J. Ostatné náklady na hospodársku činnosť	34 055	49 490
<b>Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti</b>	1 036 939	461 404
Výnosy z finančnej činnosti	11 961	1 815
Náklady na finančnú činnosť	44 426	58 809
<b>Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti</b>	-32 465	- 56 994
<b>Celkový výsledok hospodárenia pred zdanením</b>	1 004 474	404 410
Daň z príjmov splatná	163 910	144 128
Daň z príjmov odložená	47 378	-52 397
<b>CELKOVÝ VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA PO ZDANENÍ</b>	793 186	312 679

Komentár k výkazu ziskov a strát (výsledovka):

Spoločnosť zaznamenala nárast z hospodárskej činnosti. Celkový výsledok hospodárenia v sume 312 679 eur je tvorený najmä v hospodárskej oblasti. Vo finančnej oblasti spoločnosť dosiahla stratu spôsobenú najmä poplatkami a úrokmi za bankové záruky a kurzovou stratou.

b) Informácie o udalostiach osobitného významu, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia.

Spoločnosť neidentifikovala žiadne významné následné udalosti (do dňa podpísania výkazov účtovnej závierky).

c) Informácie o predpokladanom budúcom vývoji účtovnej jednotky.

Budúci vývoj spoločnosti bude ovplyvnený požiadavkami trhu, na ktoré musíme primerane pružne reagovať. Očakávané celkové oživenie ekonomiky môže priaznivo ovplyvniť aj kúpyschopnosť a tým aj odbyt v našom segmente obchodu.

d) Informácie o nákladoch na činnosť v oblasti výskumu a vývoja – **bez náplne.**

e) Informácie o nadobúdaní vlastných akcií, dočasných listov, obchodných podielov a akcií, dočasných listov a obchodných podielov materskej účtovnej jednotky – **bez náplne.**

f) Informácie o návrhu na rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty.

Spoločnosť vytvorila za rok 2018 účtovný zisk po zdanení vo výške 312 679 eur. Rezervný fond je už vytvorený v maximálnej výške podľa Stanov spoločnosti. Preto na valné zhromaždenie bude predložený návrh na nasledovné použitie zisku – preúčtovanie na účet 428-Nerozdelený zisk minulých rokov.

g) Informácie o údajoch požadovaných podľa osobitných predpisov – **bez náplne.**

h) Informácie o tom, či účtovná jednotka má organizačnú zložku v zahraničí.

Spoločnosť nemá organizačnú zložku v zahraničí.

i) Finančné nástroje (§ 20 ods. 5 zákona o účtovníctve)

Spoločnosť nepoužíva finančné nástroje (napr. prevoditeľné cenné papiere, finančné rozdielové zmluvy, deriváty) podľa zákona č.566/2001 Z.z. o cenných papieroch v znení neskorších predpisov – preto nemá povinnosť uviesť špecifické **informácie o metódach riadenia rizík.**

j) Cenné papiere obchodované na regulovanom trhu (§ 20 ods. 6 a 7 zákona o účtovníctve).

Spoločnosť neemitovala cenné papiere (akcie), ktoré by boli prijaté na obchodovanie na regulovanom trhu (napr. Burza cenných papierov Bratislava). Preto spoločnosť nemá povinnosť vo výročnej správe uvádzať štruktúrované informácie podľa § 20 ods. 6 a 7 zákona o účtovníctve, napríklad – **vyhlásenie o správe a riadení.**

k) Subjekt verejného záujmu (§ 20 ods. 9 až 14 zákona o účtovníctve).

Spoločnosť **nie je subjektom verejného záujmu** tak, ako ho definuje § 2 ods. 14 zákona o účtovníctve (napr. emitent cenných papierov na regulovanom trhu, banka, poisťovňa, obchodník s cennými papiermi, subjekt kolektívneho investovania).

### 3) Ďalšie informácie

a) Firemná sociálna politika , sociálny fond a ďalšie benefity pre zamestnancov)

Spoločnosť poskytuje svojim zamestnancom príspevky na tretí pilier dôchodkového sporenia, príspevky na dopravu do zamestnania, rekreáciu v podnikovej chate na Štrbe, príspevky na detskú rekreáciu, príspevky pri narodení dieťaťa, príspevky na Multisport karty.

b) Ľudské zdroje (štruktúra zamestnancov, členenie podľa pohlavia, vzdelania, veku), formy ďalšieho vzdelávania, bezpečnosť práce

Stabilitu zamestnancov PPA INŽINIERING, s.r.o. pracujúcich v roku 2015 dlhšie ako 5 rokov predstavuje 83 zamestnancov z celkového počtu 102 zamestnancov.

Štruktúra zamestnancov podľa veku:

rok	18-29 rokov	30-39 rokov	40-49 rokov	50-59 rokov	nad 59 rokov	Priemerný vek
2017	4	18	34	32	16	48
2018	3	13	35	34	15	50
Rok 2018 %	3%	13 %	35%	34%	15%	

Štruktúra zamestnancov podľa pohlavia:

Rok	ženy	muži	spolu
2017	15	89	104
2018	13	87	100
Rok 2018 v %	13%	87 %	

Štruktúra zamestnancov podľa vzdelania:

rok	základné	stredoškolské	vysokoškolské	spolu
2017	0	54	50	104
2018	0	52	48	100
Rok 2018 %	0%	52%	48%	

Štruktúra zamestnancov podľa profesie:

rok	Manažment	obchodníci	Riadenie stavieb	Projektanti, programátori	Admin.	technici	Montážni pracovníci	ostatní	spolu
2017	7	16	19	31	9	7	12	3	104
2018	7	15	20	32	7	5	12	2	100
Rok 2018 %	7%	15%	20%	32%	7%	5%	12%	2%	

c) vzdelávanie – V roku 2018 bola na vzdelávanie investovaná suma 39.095,77 €, čo bolo v priemere 391 € na zamestnanca. Vzdelávanie bolo zamerané na zvyšovanie odbornej spôsobilosti v oblasti elektrotechniky, IT, oblasti automatizácie. Veľkú pozornosť venujeme jazykovému vzdelávaniu a tiež manažérskym či obchodným zručnostiam.

Vďaka profesionalite našich zamestnancov ponúkame našim zákazníkom trvalé zvyšovanie úrovne služieb.

d) Informácia – spoločnosť si včas plní svoje daňové záväzky voči štátu a záväzky voči sociálnej a zdravotným poisťovniam

e) návrh na vypořádanie hospodárskeho výsledku

<b>rozdelenie účtovného zisku za rok 2018:</b>	<b>312.679,37 €</b>
vyplatenie podielu spoločníkovi	150.000,00 €
prídely do sociálneho fondu	50.000,00 €
prídely do nerozdeleného zisku	112.679,37 €

#### 4) Povinné prílohy

Prílohou tejto výročnej správy sú:

**Účtovná závierka spoločnosti za rok 2018 (Súvaha, Výkaz ziskov a strát a Poznámky)**

**Správa audítora z overenia účtovnej závierky za rok 2018**

#### 5) Ďalšie prílohy:

**Referencie:**

##### Energetika

Tepelná elektrárň 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
- Blokovaná rozvodňa VN
- Blokovaná 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
- Dieselgenerátor

##### Priemysel

Volkswagen Slovakia, a.s. – Závod Bratislava

VW 0,4kV rozvody pre halu H3a a Dieselgenerátor

- 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

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

#### U. S. Steel Košice

##### 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

##### 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 vo výbušnom prostredí
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov a riadiaceho systému s vizualizáciou Symatic S7

##### 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 – Kotoľ K7

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie a nosných káblových systémov
- Dodávka a montáž svietidiel a elektrických prístrojov
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov
- Dodávka a montáž centrálného batériového systému

##### Nízkoemisné hasenie koksu VKB1 – národný limit-elektro časť

- Realizácia elektroinštalačných 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 Materiál 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

#### Derby&Derbyshire - spalovňa odpadu

##### Dodávka a montáž elektroinštalácie

- 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
- Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia

#### 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

#### Ikea Industry Malacky

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 výrobnéj hale PKW v obj. 24

- Demontáž pôvodných a dodávka a montáž nových svetidiel, PRS a komunikačných rozvodov na riadiaci systém DALI od fy. Philips

#### 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 tepláreňská, a. s.

Diaľková správa riadiaceho systému

- Hotline, servis a pohotovosť

#### Imuna Pharm a.s., Šarišské Michalovany

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

#### MTA Slovakia s.r.o., Bánovce

Dodávka a montáž silnoprúdovej elektroinštalácie v objekte výrobnéj 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

#### SCA Hygiene Products 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 priestorocj SCA Hygiene Products Slovakia, s.r.o.
- Služby: projektová dokumentácia, individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

Eurotalc, a.s.

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

Continental Matador Rubber s. r. o., Púchov

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

JRL-lakovňa – osvetlenie Nitra

Dodávka a montáž pre technologickú časť lakovňa JRL

- Dodávka a montáž osvetlenia pre technologickú časť
- Dodávka a montáž núdzového osvetlenia vrátane pripojenia na monitoring núdzových svetiel
- Programovanie a riadenie osvetlenia pre technologickú časť

JLR Nitra Infraštruktúra - VO parkovísk

- Dodávka s montáž vonkajšieho osvetlenia parkovísk

MINEBEA-Výrobný závod pre mechatronické pohony UB

- Dodávka a montáž dvoch trafostaníc
- Dodávka a montáž VN rozvodov
- Dodávka a montáž vonkajších rozvodov NN
- Dodávka a montáž vonkajších rozvodov slaboprúdu
- Dodávka a montáž verejného osvetlenia
- Dodávka a montáž svetelnej a zásuvkovej inštalácie
- Dodávka a montáž slaboprúdovej inštalácie
- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov pre technológie
- Dodávka a montáž EPS
- Dodávka a montáž HSP
- Dodávka a montáž kamerového systému

## Technologické vybavenie cestných tunelov, diaľnic a železníc

Národná diaľničná spoločnosť, a. s. (NDS, a. s.)

Diaľnica D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno) - stavba roka 2017

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 Elektrickej požiarnej 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 – Beharovce
- Servis diaľnice D1 Jablonov - Studenec
- Opravy porúch

##### Tunel Bôrik

- Náhradné zdroje
- Zariadenia núdzového volania – SOS kabíny
- Kamerový dohľad
- Rádiové spojenie
- Oznamovacie okruhy – prenosový systém
- Telefónna prípojka
- Tunelový rozhlas
- Požiarne dvere
- Centrálny riadiaci systém
- Meranie fyzikálnych veličín
- Dopravné značenie
- Zariadenie operátorského pracoviska
- Elektropožiarňa signalizácia
- Osvetlenie tunela
- Vetracie 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

## 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

NSP Bardejov – vybudovanie traktu urgentnej medicíny

- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov el.inštalácie
- Dodávka a montáž svetelnej a zásuvkovej inštalácie
- Dodávka a montáž EPS
- Dodávka a montáž HSP
- Dodávka a montáž kamerového systému
- Dodávka a montáž verejného osvetlenia

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 (kábelové 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
- Dieselagregát 800 kVA

Zuckermandel - administratívne budovy

- Montáž hlavných rozvádzačov NN
- Montáž svetelných rozvádzačov
- Dodávka a montáž vnútorného osvetlenia
- Dodávka a montáž PRS (kábelové 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

- Vyhotovenie 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