

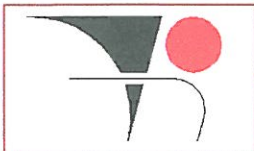


Dodatok správy audítora

o overení súladu výročnej správy s účtovnou závierkou
ku dňu 31.12.2017 spoločnosti

PPA INŽINIERING, s. r. o.

Bratislava



DODATOK SPRÁVY NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

Spoločníkom a štatutárnemu orgánu spoločnosti PPA INŽINIERING, s.r.o.

k výročnej správe

v zmysle § 27 odsek 6 zákona č. 423/2015 Z.z. o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“)

I. Overili sme účtovnú závierku spoločnosti PPA INŽINIERING, s.r.o. (ďalej len „Spoločnosť“) k 31. decembru 2017, priloženej výročnej správy Spoločnosti, ku ktorej sme dňa 24.05.2018 vydali správu nezávislého audítora z auditu účtovnej závierky v nasledujúcom znení:

Správa z auditu účtovnej závierky

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky spoločnosti PPA INŽINIERING, s.r.o., ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2017, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Spoločnosti k 31. decembru 2017 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

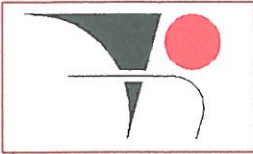
Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Spoločnosti sme nezávislí podľa ustanovení zákona o štatutárnom audite týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

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

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti Spoločnosti nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa



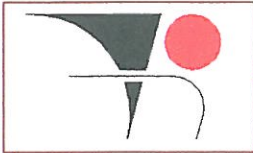
nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle Spoločnosť zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnosti účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnosti v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídienie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Spoločnosti.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybníť schopnosť Spoločnosti nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Spoločnosť prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.



II. Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe – dodatok správy nezávislého audítora

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

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

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

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

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2017 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 dostali po dátume vydania tejto správy audítora. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

V Bratislave, dňa 15 .06.2018

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



Výročná správa 2017

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 793 186 eur
Splatené základné imanie (účet 411)	162 650 eur
Zákonný rezervný fond (účet 417a 421)	32 530 eur
Priemerný počet zamestnancov	104
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 2015 je certifikát platný do novembra 2018. 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.

SÚVAHA
Vybrané ukazovatele o majetku a záväzkoch

STRANA AKTÍV SÚVAHY (netto aktíva v celých eurách)	ROK 2016	ROK 2017
MAJETOK SPOLU	5 949 270	7 641 773
A. Neobežný majetok	248 773	270 955
A.1 Dlhodobý nehmotný majetok		
A.II Dlhodobý hmotný majetok	248 773	270 955
A.III Dlhodobý finančný majetok		
B. Obežný majetok	5 696 929	7 367 451
B.I Zásoby	1 822	21 923
B.II Dlhodobé pohľadávky	97 638	45 193
B.III Krátkodobé pohľadávky	5 236 651	7 115 668
B.IV Krátkodobý finančný majetok		
B. V Finančné účty	360 818	184 667
C. Časové rozlíšenie	3 568	3 367

STRANA PASÍV SÚVAHY (údaje v celých eurách)	ROK 2016	ROK 2017
VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY SPOLU	5 949 270	7 641 773
A. Vlastné imanie	1 370 455	2 133 855
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	805 925
A. VIII Výsledok hospodárenia bežného roku po zdanení	29 786	793 186
B. Záväzky	4 514 493	5 423 647
B.I Dlhodobé záväzky	63 499	69 632
B.II Dlhodobé rezervy	94 865	121 633
B.III Dlhodobé bankové úvery		
B. IV Krátkodobé záväzky	3 854 872	4 416 394
B.V Krátkodobé rezervy	201 257	115 660
B.VI Bežné bankové úvery		
B.VII Krátkodobé finančné výpomoci	300 000	700 000
C. Časové rozlíšenie	64 322	84 271

Komentár k súvahe - aktíva:

Spoločnosť hospodári s vlastným dlhodobým hmotným majetkom (nie prenajatým). Dlhodobý hmotný majetok je už opotrebovaný (oprávky/OC) na 72,96 %.

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 1 500 168 eur, a preto spoločnosť vytvorila k nim opravnú položku v sume 551 790 eur, čo predstavuje 36,78 % 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 2 133 855 eur, a celkové záväzky sú v sume 5 423 647 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 121 633 eur je rezerva na odchodné.

Krátkodobé rezervy v sume 115 660 eur sú najmä – rezerva na nevyčerpané dovolenky a fondy.

Spoločnosť nemá žiadne bankové úvery, má iba krátkodobú finančnú výpomoc v sume 700 000 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 2016	ROK 2017
ČISTÝ OBRAT	13 752 491	19 153 159
Výnosy z hospodárskej činnosti spolu	13 795 941	19 183 672
I. Tržby z predaja tovaru		
II. Tržby z predaja vlastných výrobkov		
III. Tržby z predaja služieb	13 730 268	19 150 057
IV. Zmena stavu zásob vlastnej výroby		19 654
V. Aktivácia		
VI. Tržby z predaja investičného majetku a zásob	22 222	3 103
VII. Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	43 451	10 858
Náklady na hospodársku činnosť spolu	13 709 997	18 146 733
A. Náklady na obstaranie predaného tovaru		
B. Spotreba materiálu, energie a neskladovateľné dodávky	5 759 061	6 522 237
C. Opravné položky k zásobám		
D. Služby	4 855 912	7 828 364
E. Osobné náklady	2 941 759	3 631 743
G. Odpisy a opravné položky k dlhodobému majetku	103 919	111 980
H. Zostatková cena predaného majetku a zásob	6 432	
J. Ostatné náklady na hospodársku činnosť	33 100	34 055
Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti	85 944	1 036 939
Výnosy z finančnej činnosti	804	11 961
Náklady na finančnú činnosť	6 215	44 426
Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti	- 5 411	-32 465
Celkový výsledok hospodárenia pred zdanením	80 533	1 004 474
Daň z príjmov splatná	2 884	163 910
Daň z príjmov odložená	47 863	47 378
CELKOVÝ VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA PO ZDANENÍ	29 786	793 186

Komentár k výkazu ziskov a strát (výsledovka):

Spoločnosť zaznamenala nárast z hospodárskej činnosti. Celkový výsledok hospodárenia v sume 793 186 eur je tvorený najmä v hospodárskej oblasti. Vo finančnej oblasti spoločnosť dosiahla stratu spôsobenú najmä poplatkami a úrokmi za bankové záruky.

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 793 186 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**.

i) 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.

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
2016	3	22	32	32	13	48
2017	4	18	34	32	16	48
Rok 2017 %	4%	17 %	33%	30%	16%	

Štruktúra zamestnancov podľa pohlavia:

Rok	ženy	muži	spolu
2016	17	85	102
2017	15	89	104
Rok 2017 v %	14%	86 %	

Štruktúra zamestnancov podľa vzdelania:

rok	základné	stredoškolské	vysokoškolské	spolu
2016	0	49	53	102
2017	0	54	50	104
Rok 2017 %	0%	52%	48%	

Štruktúra zamestnancov podľa profesie:

rok	Manažment	obchodníci	Riadenie stavieb	Projektanti, programátori	Admin.	technici	Montážni pracovníci	ostatní	spolu
2016	7	15	18	31	9	7	12	3	102
2017	7	16	19	31	9	7	12	3	104
Rok 2017 %	7%	15%	18%	30%	8%	7%	12%	3%	

c) vzdelávanie – V roku 2017 bola na vzdelávanie investovaná suma 58.344 €, čo bolo v priemere 561 € na zamestnanca. Vzdelávanie bolo zamerané na zvyšovanie odbornej spôsobilosti v oblasti elektrotechniky, IT, oblasti výroby a montáže v UK. 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 vypsoriadanie hospodárskeho výsledku

<u>rozdelenie účtovného zisku za rok 2017:</u>	793.185,86 €
vyplatenie podielu spoločníkovi	361.592,93 €
prídela do sociálneho fondu	70.000,- €
prídela do nerozdeleného zisku	361.592,93 €

4) Povinné prílohy

Prílohou tejto výročnej správy sú:

Účtovná závierka spoločnosti za rok 2017 (Súvaha, Výkaz ziskov a strát a Poznámky)
Správa audítora z overenia účtovnej závierky za rok 2017

5) Ďalšie prílohy:

Referencie:

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ 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
- Elektropožiarňa signalizácia
- Osvetlenie tunela
- Vetracie tunela
- Požiarne vodovod – elektrotechnická časť
- Vonkajšie osvetlenie
- Opravy porúch

Servis informačného systému diaľnic

- Diaľnica D1 úsek Svrepec – 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

POLYFUNKČNÉ MESTSKÉ CENTRUM

ZUCKERMANDEL Bratislava Blok B I.a II. Etapa

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie, nosných káblových systémov a zapojenie zariadení
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov
- Baterkový systém
- ohrev vpustí
- Prípojnicový systém
- Bleskozvod
- Ekvipotencionálne pospojovanie
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

DERBY - UK

The supply and installation of electrical balance of plant „DERBY“

- Dodávka, výroba a montáž rozvádzačov, prepojovacích skriniek, vypínačových skriniek
- Dodávka a montáž UPS 110V DC a 400 AC
- Dodávka a montáž pancierových káblov vrátane káblových nosných systémov pre rozvody nízkeho napätia, inštrumentácie a optických káblov
- Testovanie napäťových, inštrumentačných a optických káblových systémov
- Inžinierska podpora klientovi vo fáze prípravy projektu a počas montáže
- Projektová dokumentácia 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

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

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 Simatic S7
- Programovanie vizualizácie
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

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

Eiffage Construction Slovenská republika, s.r.o.
AOC GAGARINOVA BRATISLAVA

- Dodávka a montáž komplet 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

VOLKSWAGEN SLOVAKIA A.S.

Dodávka, osvetlenia montáž a uvedenie do prevádzky inštalácie 0,4 kV a osvetlenia v Hale H3a

- Vypracovanie projektovej dokumentácie
- Vyrovnanie potenciálov
- Vonkajší bleskozvod
- Dodávka a napojenie vývodových skríň 400A a 630 A na prípojnicový systém
- Nosné systémy pre rozvod 0,4 kV a dátové rozvody
- Dodávka a montáž hlavných silových a podružných rozvádzačov 0,4kV
- Výroba, dodávka montáž a programovanie svetelných rozvádzačov pre osvetlenie Haly H3a.
- Realizácia a naprogramovanie riadenia osvetlenia pomocou systému Simatic
- Realizácia káblových rozvodov všeobecnej a náhradnej siete 0,4kV
- Inštalácia halového osvetlenia pomocou LED svetelných líšt
- Inštalácia osvetlenia pre kancelárske priestory
- Dodávka a montáž núdzového osvetlenia vrátane pripojenia na monitoring núdzových svetiel
- Dodávka a montáž vonkajšieho osvetlenia
- Odovzdanie projektov v 3D