

ÉVI JELENTÉS
2018



 PPA CONTROLL®

2 A vezérigazgató beszéde

A társaság teljes fejlődésének értékelése a 2018-as évben

A PPA CONTROLL gazdálkodó csoport 2018 évi tevékenységét röviden a hazai piacon meglévő pozícióink megszilárdítására irányuló sikeres igyekezetként és a nemzetközi – üzleti tevékenységeink jelentős gyarapodásként jellemezhetnénk. A hagyományos tevékenységi területek között ott volt a PPA ENERGO s.r.o. tevékenysége, a Mohi atomerőmű 3 és 4 blokkjának építésében való részvétel, illetve a petrokémiai és gépjármű-gyártó ágazat számára nyújtott folyamatos ellátás és szolgáltatás. Beindítottuk a ITER projekt fúziós reaktor és a belga Doel atomerőmű építését, kiterjesztettük szolgáltatásainkat a Samsung részére, tovább folytatódta a munkálatok a Jaguar Land Rover számára, megkezdtuk a Fortischem 1. sz. karbidkemencéjének nagyjavítását stb.

A PPA INŽINIERING, s.r.o. mint EPC ellátó maximális erővel megkezdte a FELTON hőerőmű 1. blokkjának felújítási és beszállítói munkálatait, tovább vitte az autópálya és közút program folyamatban lévő tevékenységeit, fontos megbízást szerzett a Martinská teplárenskától, végrehajtotta megbízását a Minebea mechatronikai hajtásrendszer gyártó üzeme számára.

A PPA Power DS s.r.o. 88%-os forgalomnövekedést jegyzett az épületkezelés és karbantartás szektorban, a D1 Szenc ipari parkban több új csarnokot vett át üzemeltetésre, folytatta az új közművek építését, az Ipolysági gyárteleppel kiterjesztette a ZF Slovakia számára kezelendő egységeket, megszerezte a HC Plaza Bratislava elosztóhálózatot, és fejlesztette a MDS Nitrát.

A csoport jó gazdasági eredményeihez a portfólió további csoporttagjai is hozzájárultak, úgy, mint a PPA TRADE, spol. s.r.o. az energetikai és ipari komponensekkel és cserealkatrészekkel való sikeres üzletkötésekkel, vagy mint az FTV3, s.r.o. a fotovoltaikus erőművek üzemeltetője.



A társaság jövőbeni feltételezett fejlődése

A PPA CONTROLL csoport a legközelebbi időszakra kereskedelmileg jól felkészült. A 2019-es évre 150 millió euró értékben szerződött különböző munkálatok végzésére. Ez a számunkra stabil és hagyományos területekre irányuló projekteket és beszállítást jelenti, mint az atom- és klasszikus energetika, valamint az ipari beszállítás. Az összteljesítmény növekedésében legfőképp az éppen folyó Felton projekt kivitelezése, az ígéretes Magyarországi vállalkozói tevékenységek, a Franciaországi nukleáris fúziós reaktoron folytatódó munkálatok és a már említett Szlovák energetikai, hőerőművi és ipari fontos megbízások lesznek láthatók.

A következő két évben, a társaság eredményeiben pozitív módon kell jelentkezzenek az energetikai hálózatok kezelése területén történő fejlesztési tevékenységek, az előkészületben lévő akvizíciók, a PPA CONTROLL csoport gyártási programjának bővítése, az egyre dinamikusabb együttműködés a szlovák piacon jelenlévő egyes jelentős ügyfelekkel, illetve az orosz, és cseh partnereinkkel. Középtávon a Latin-Amerikai szektorban szeretnénk aktívak maradni.

Ing. Berthoty Bystrík
vezérigazgató

A PPA CONTROLL, a. s. csoportról

A társaság alapvető adatai

Kereskedelmi név:	PPA CONTROLL, a. s
Székhely:	Vajnorská 137 830 00 Pozsony részvénytársaság
Jogi forma:	részvénytársaság
Azonosító szám:	17 055 164
HÉA azonosító:	SK2020459078
Alapítás dátuma:	1991.09.02
Jegyzett tőke:	1 052 008 EUR

A társaság a Pozsony I Járási Bíróság
cégjegyzékében van bejegyezve szakasz Sa, cg. sz.: 159/B

A társaság filozófiája

Mint tervezési és kivitelezési vállalat az elektromos rendszerek mérése, szabályozása és folyamatautomatizálás terén több mint 65 éves sikeres múlttal és szilárd pénzügyi háttérrel rendelkezünk. Továbbra is szeretnénk ügyfeleink részére biztosítani komplex, és a legmagasabb minőségű szakszerű szolgáltatásokat optimális megoldásokkal, amelyek elősegítik tevékenységük hatékonyságát és versenyképességük növelését. Alkalmazottjaink számára stabil környezetet, szakmai és személyes fejlődést kínálunk. Fő célunk a társaság fenntartható növekedése és a stabil piaci pozíció erősítése hazai és nemzetközi téren.

A társaság alapvető értékei

A társaság ügyel arra, hogy minden alkalmazottja fejlessze személyes hozzájárulását a közös siker eléréséhez, és eközben a következő alapvető értékeket kövesse:

- Elsődlegesek az ügyfél igényei, elvárásai és az elégedettség
- A professzionális és segítőkész fellépés és **a szolgáltatások** legmagasabb minőségének garanciája
- Az alkalmazottak készségeinek fejlesztése, illetve szakmai fejlődés biztosítása
- **Átláthatóság**, becsületesség és megbízhatóság
- A jogi és szabályozási követelmények betartása, felelősségteljes minőségbiztosítás és biztonságirányítás, környezetbarát hozzáállás

Mérföldkövek a társaság történetében

- | | |
|------|--|
| 1951 | a Závod priemyselnej automatizácie územ létrejötte, mint a Prágai üzem beszállítója (rövidítve ZPA – DP Praha) |
| 1969 | az Odštepny závod ZPA – OZ létrejötte Pozsonyban |
| 1985 | az Elektromont, k. p., Bratislava létrejötte a ZPA - OZ Bratislava és a Elektromontážne závody Bratislava összeolvadásával |
| 1990 | Elektromont, š. p., Praha és a beszállítói társaságainak felszámolása az egész Csehszlovákia területén, majd a PPA, š. p., Bratislava megalapítása |
| 1991 | a PPA CONTROLL, a. s. megalapítása |
| 1997 | STN EN ISO 9001 minőségirányítási rendszer tanúsítványának megszerzése |
| 2013 | Az ISO 14001 integrált környezetirányítási rendszer tanúsítvány és a OHSAS 18001 – a munkahelyi biztonság és egészségvédelem irányítási rendszer tanúsítványának megszerzése |
| 2017 | SCC [®] :2011 szabvány szerinti irányítási rendszer tanúsítványának megszerzése |

A tevékenység tárgya

Tanulmányok, projektek, beszállítás, kivitelezés, üzembehelyezés és karbantartás a következő területeken:

Mérés és Szabályozás

- Hőmérséklet, nyomás, nyomáskülönbségek, átfolyás, szint, elmozdulás és más fizikai értékek mérési köre
- Egyedi mérések, égési és toxikus gázok kimutatása, környezetvédelmi mérések
- Folyadékok és gázok elemzési rendszerei
- Szabályozó szelepek és meghajtások
- Szabályozó és kiértékelő rendszerek
- Csatlakozások a vezérlő és erősáramú rendszerekhez

Automata szabályozó rendszerek

- Technológiai folyamatok szabályozó rendszerei (elosztott vezérlőrendszer és PLC rendszerek)
- Épületek vezérlőrendszerei
- Rendszer információk gyűjtésére és kiértékelésére az energetikai szektorban
- Folyamatok elemzése és felhasználói szoftver létrehozása
- Technológiák működésbe hozása és optimalizációja
- Rendszerek integrálása
- Vízualizáció és kezelői technológiai folyamatvezérlés

Elektromos rendszerek

- KIF, NAF felső vezetékek és kábelek
- KIF, NAF, NAF transzformátorállomások és alállomások
- Erősáramú elosztók
- Elektromos védelmek
- Építési elektromos beszerelések
- Gyengeáramú rendszerek (TJB, elektromos biztonsági rendszer, CCTV...)
- Parkoló rendszerek
- Hang kommunikáció
- KIF kábelek (vezetékek) keresése és javítása
- Földalatti elektromos és kommunikációs vezetékek keresése és lokalizációja

Kapcsolóberendezések gyártása

- KIF kapcsolóberendezések 0,4 kV, SMO típus (Rittal, Sarel, Proflin, Schrack... szekrények)
- KIF kapcsolóberendezések 0,4 kV atomeróművek feltételeihez szabva (SMO-S, SBO, NRS-S)
- Moduláris kapcsolóberendezések, kitolható blokkokkal, RVB típus (Logstrup szekrények)
- Rendszer kapcsolóberendezések vezérlőrendszerekhez, szerverekhez és PC-hez
- Kapcsolóberendezések ipari és adatkommunikációhoz
- Kompenzációs kapcsolóberendezések
- Fali kapcsolórendszerek, NRS, NRS-P típus
- Panelek és pultok vezérlőhelyiségek számára
- Közlekedési jelzések

Információs és telekommunikációs rendszerek

- Integrált gyengeáramú elosztók
- LAN, MAN, WAN adathálózatok
- Cisco megoldások
- Strukturált kábelezési rendszerek, fémvezetős és optikai
- Adatközpontok
- Fémvezetős és optikai kommunikációs kábelek keresése és hibák javítása

Autópályák és alagutak műszaki felszerelése

- Alagutak áramellátásának kiépítése – NAF, KIF, UPS, tápforrások
- Alagutak megvilágítása
- Alagutak szellőztetése
- Alagút hangbeszélők
- Rádió összeköttetés az alagútban
- Fizikális mértékegységek mérése alagutakban
- Vészhíváshoz telepített telefonok
- Időjárás mérés
- Forgalom megfigyelő rendszer



- Forgalomirányítási rendszer – változó közúti jelzések, forgalomirányítási rendszerek
- Biztonsági rendszerek (TJB, elektromos biztonsági rendszer, CCTV, hangriasztó rendszer)
- Műszaki irányító rendszerek
- Az egyes technológiai berendezések integrálása
- Kezelői állomások – diszpécser
- LED változó közúti jelzés – a DMV gyártó kizárólagos képviselője

Energetikai outsourcing

- Energetikai berendezések és elosztóberendezések kezelése
- Elektromos berendezések karbantartása, javítása, szerelése, szakértői átvizsgálása és szakmai felülvizsgálata
- Elektromos energia mérése és megfigyelése
- Elektromos ellátás és villamosenergia-fogyasztás optimalizálása
- Ellenőrzések

Infrastruktúra kiépítése és fejlesztése a Szenci D1 parkban

- utak
- NAF és KIF villamosáram elosztása
- gázvezetékek
- vízvezetékek
- szennyvíz és csapadék csatornázások

Ipari telephelyek komplex menedzsmentje

Menedzsment és adminisztráció irányítása

- Költségvetések előkészítése és ellenőrzése, költség és folyamatkezelés nyilvántartás, beszállítók koordinációja

Műszaki irányítás

- Az épületek műszaki berendezésének szerelése, karbantartása és javítása
- Kiválasztott műszaki berendezések szakmai átvizsgálása és szakmai vizsgálatai:
 - elektromos
 - gáz
 - nyomás alatti

Épületek nem műszaki irányítása

- Hulladékgazdálkodás, utak karbantartása, zöldfelületek karbantartása, takarítás, őrszolgálat,

Szervíz és karbantartás

- Garanciális és garanciális időn túli szervíz és a telepített rendszerek, illetve berendezések karbantartása
- Fizikális és kémiai mérési rendszerek kalibrálása és javítása
- Hőmérséklet, nyomás és elektromos értékek kalibrációja AC/DC
- Termovíziós mérések



TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

A PPA CONTROLL csoport minden társasága vállalkozói tevékenysége közben a társadalmi felelősségvállalást (Corporate social responsibility) alkalmazza, ami a gyakorlatban azt jelenti, hogy a mindennapi céges tevékenység mellett, integrálják a szociális, gazdasági és ökológiai értékeket, egyrészt kifelé, tehát főleg az üzleti partnerek felé, másrészt befelé, tehát a munkavállalók felé. A társadalmilag felelős vállalkozás alapelveinek, az illetékes törvény által meghatározott keretein túl történő megvalósítása abban mutatkozik meg, hogy a PPA CONTROLL csoport társaságai a vállalkozások során hangsúlyt fektetnek az átláthatóságra, a korrupció és a megvesztegetés elleni küzdelemre, az innovációra és a növekedés fenntartására, a környezetre gyakorolt kedvezőtlen hatások minimalizálására, és a hulladék felelősségteljes kezelésére. A szociális felelősségvállalás terén a prioritások közé tartoznak a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmét célzó intézkedések, megkülönböztetés mentes viselkedés, esélyegyenlőség és nem utolsósorban a vállalati filantrópia.

Minőségirányítási rendszerek

A PPA CONTROLL, a.s. társaság és a leányvállalatai a 2018-as évben sikeresen elvégezték az (új) béli engedélyezési vizsgálatot, amely az minőségirányítási rendszerre való áttérést jelenti EN ISO 9001:2015 szabvány alapján. Megerősítést nyert, hogy a tanúsított társaságok a megadott szabvány előírásait kellően integrálták a saját folyamataikba, valamint továbbra is figyelmet szentelnek a minőségirányítási rendszer folyamatos javítására.

A minőségirányítási rendszer hatékonyságának értékelése, csakúgy, mint a lehetőségek, kockázatok, belső és külső tényezők azonosításának eredményei, a hosszú távú tervezésnél, a termékek/szolgáltatások innovációjánál és a kínált termékek, illetve nyújtott szolgáltatások minőségének javítása során kerülnek felhasználásra.

Kiemelt figyelmet kap az ügyfelek, alkalmazottak és más beavatott felek szükségleteinek és elvárásainak komplexebb teljesítése és az állandó elégedettség biztosítása.

AZ OHSAS 18001 ÉS SCC Munkahelyi Egészségvédelem és Biztonság Irányítási Rendszer, ÉS AZ ISO 14001: Környezetközpontú Irányítási Rendszer

A PPA CONTROLL, a.s. társaság és leányvállalatainak tevékenysége a megfelelő infrastruktúra, jobb



munkakörülmények, magas szintű biztonsági kultúra elérése, különleges biztonsági igények teljesítése, a munkakörnyezet és az egészség, illetve a környezet védelme, valamint a felsorolt irányítási rendszerek hatékony működése felé irányul.

Az egyes rendszerek alkalmazása és a fontosságuk, illetve követelményeik teljesítéséről szóló tájékoztatás azzal a céllal történik, hogy tudatosítsuk az alkalmazottak, valamint a beszállító munkatársak körében a

környezetvédelmi, biztonsági és munkaügyi kockázatokat (HSE), és ezt követően a HSE viselkedést a mindennapi munkatevékenységben is alkalmazzuk.

Alkalmazottjainkat folyamatosan képezzük, nyíltan kommunikálunk a lehetséges nem kívánatos helyzetekről/ eseményekről, kockázatokról és lehetőségekről azzal a céllal, hogy jobban megértsék saját felelősségüket, saját kötelességeiket, a biztonság-, az egészség-, munka- és környezetvédelemnél elvárt hozzájárulásukat.

A társaság igazgatási szervei és szervezeti struktúrája

Igazgatóság

Ing. Berthoty Bystrík, elnök

Született 1965.8.9. A Pozsonyi Közgazdaságtudományi Egyetemen végzett. A társaságban 1999-től van jelen. Jelenleg a vezérigazgatói posztot tölti be 2012-től, és az igazgatótanács elnöke 2015-től.

Ing. Ondříš Ladislav, alelnök

Született 1956. 11. 22. A Pozsonyi Közgazdaságtudományi Egyetemen végzett. Az 1999-es évtől 2014-ig az igazgatótanács elnöki posztját töltötte be. 2015-től az igazgatótanács alelnöki posztját tölti be.

Ing. Lovász Zoltán, tag

Született 1969. 4. 18. A Pozsonyi Szlovák Műszaki Egyetemen végzett. A társaságban 1999-től van jelen. 2009-től a PPA ENERGO s.r.o. leányvállalat igazgatói posztját tölti be. Igazgatótanácsi tag 2012-től.

Ing. Kolenčík Marián, tag

Született 1967. 9. 19. A Pozsonyi Szlovák Műszaki Egyetemen végzett. A társaságban 1990-től van jelen. 2013-tól a PPA INŽINIERING, s.r.o. leányvállalat igazgatói posztját tölti be, és szintén 2013-tól a igazgatótanács tagja.

Felügyelőbizottság

Mgr. Pavlů Darina, MBA, elnök

Született 1981. 12. 14. A Comenius Egyetem Jogi karán és a Barcelonai EADA Business School Business Administration szakán végzett. A felügyelőbizottság elnöki posztját 2018-tól tölti be.

Ing. Pavlů Karol, alelnök

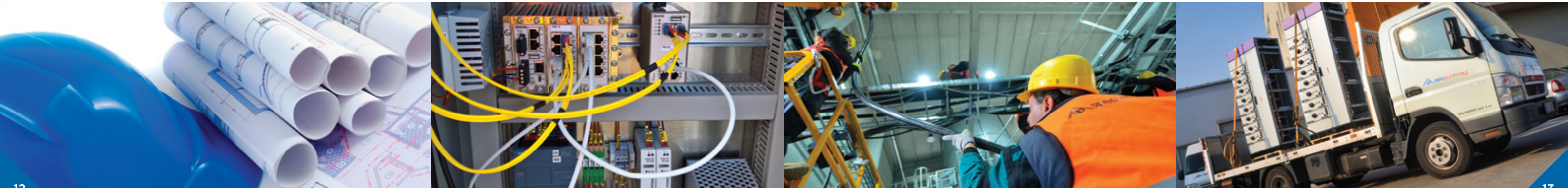
Született 1941. 12. 19. A Pozsonyi Közgazdaságtudományi Egyetemen végzett. A múltban a társaság több orgánumban jelen volt: a felügyelőbizottság elnöke (az 1991-es évtől), az igazgatótanács alelnöke (az 1996-os évtől), a felügyelőbizottság alelnöke (a 2002-es évtől), a felügyelőbizottság elnöke (a 2014-es évtől). A jelenlegi felügyelőbizottsági alelnöki posztot 2018-tól tölti be.

PhDr. Pavlů Darina, tag

Született 1946. 6. 4. A Pozsonyi Comenius Egyetem Bölcsész tudományi karán végzett. A felügyelőbizottság tagja 2005-től. A 2012-es évtől a felügyelőbizottság alelnöki posztját töltötte be. A 2018-as évtől a felügyelő bizottság tagjaként funkcionál.

Ing. Mgr. Gregor Tibor, tag

Született 1971. 6. 29. A Liptószentmiklósi Katonai Akadémia Műszaki kibernetika karán és a Pozsonyi Comenius Egyetem Menedzsment karán végzett. 2011-től a felügyelőbizottság tagja.



Felső vezetés

Ing. Berthoty Bystrík
vezérigazgató

Ing. Vicensa Erik
a kereskedelemért felelős
vezérigazgató helyettes

Ing. Kramárová Marta
pénzügyi igazgató

Ing. Michalík Milan
kereskedelmi igazgató

RNDr. Cehláriková Viera
a menedzsment-rendszer
osztály igazgatója

RNDr. Kormanová Valéria
a HR osztály igazgatója

JUDr. Jurina Marek
a jogi osztály igazgatója

A leányvállalatok menedzsmentje

PPA ENERGO s.r.o.

Ing. Lovász Zoltán
ügyvezető igazgató

Ing. Krchnáková Katarína
a gazdasági és HR osztály igazgatója

Ing. Broškovič Peter
a műszaki osztály igazgatója

Ing. Spilý Peter
kereskedelmi igazgató

Ing. Špaňo Peter /Ing. Malátek Vladimír
a gyártási osztály igazgatója

PPA INŽINIERING, s.r.o.

Ing. Kolenčík Marián
ügyvezető igazgató

Ing. Jamnický Igor
a közlekedéstechnológiai
igazgatója

Ing. Letko Karol
a külföldi megrendelések
kivitelezéséért felelős igazgató

Smejová Kvetoslava
a gazdasági és HR
osztály igazgatója

Ing. Gröne Roderik
a megrendelések végrehajtásáért
felelős igazgató

PPA Power DS s. r. o.

Ing. Nemček Roman
ügyvezető igazgató

Peter Hatina
az épületek és az energetikai
infrastruktúra igazgatásáért
felelős központ igazgatója

Ing. Kolimár Michal
az energia elosztási és szolgáltatás
optimalizációs osztály igazgatója

Ing. Turňová Eva
a gazdasági osztály igazgatója

PPA Power s. r. o.

Ing. Nemček Roman
ügyvezető igazgató

PPA TRADE, spol. s r. o.

Ing. Gašparových Peter
ügyvezető igazgató

PPA SLAVUTIČ KYJEV, s. r. o.

Ing. Gašparových Peter
ügyvezető igazgató

PPA CONTROLL CZ, a.s.

Ing. Michalík Milan
ügyvezető igazgató

PPA RUS, s.r.o.

Mgr. Glutová Jaroslava
ügyvezető igazgató

Emberi erőforrás

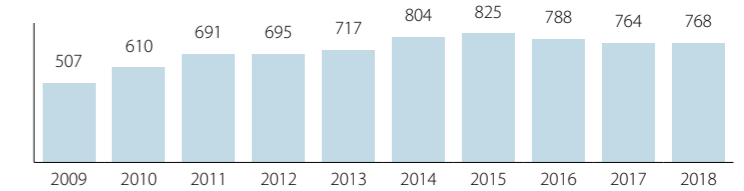
Munkavállalói struktúra

A PPA CONTROLL csoport társaságai 2018. 12. 31. napjához, 768 munkavállalót foglalkoztatnak. Az alkalmazotti erőforrás ingadozási mértéke a társaságban egészséges szinten mozog, mélyen a szlovákiai átlag alatt. A munkavállalói stabilitási index a 2018-as évben 63%-ra növekedett (azon munkavállalók százaléka a teljes munkavállalói állományból, akik a társaságnál dolgoznak több mint 5 éve). A teljes munkavállalói létszámból 83% férfi és 17% nő. A munkavállalók átlag életkora 45 év.

A munkavállalók fejlődése

A munkavállalói fejlődés, képzés, a műszaki és nyelvi készségek fejlesztése egy olyan terület, amelyre folyamatos figyelmet fordítunk. A 2018-as évben folytattuk a sikeres Menedzser akadémiát, amely a középmenedzsment menedzseri képességeinek fejlesztésére fókuszál. Igyekeztünk elérni a kereskedők célzott fejlődését és elindítottuk a Leadership programot a társaság TOP menedzsmentje számára. A 2018-as évben a cég képzésekre 242 396 €-t fordított, ez átlagosan 319 €-t jelent egy munkavállalóra. A PPA CONTROLL, a.s. társaság értékeli a munkavállalók lojalitását, és hosszútávon a munkavállalókkal való törődésre és a munkavállalók stabilizációjára helyezi a hangsúlyt, mindezt nem kizárólag pénzbeli értékkel, hanem a támogatási rendszer, egészségtámogatás, sport, regeneráció és az innovatív ötletek és kezdeményezések értékelése útján is. Az PPA CONTROLL, a.s. társaság aktívan van jelen a személyzeti marketing terén a középiskolákban és egyetemeken. Hosszútávon fejlesztjük az elektrotechnikai középiskolákkal és a műszaki irányú főiskolákkal való együttműködésünket, mindezt olyan formában, hogy látogatásokat, szakmai gyakorlatokat és a diplomamunkákkal kapcsolatos konzultálást teszünk lehetővé.

A PPA CONTROLL, a.s. csoport munkavállalóinak száma (2009 – 2018)



A képzettség szerinti munkavállalói struktúra

	2017	2018	% 2018
Általános iskola	6	7	1 %
Középiskola	434	424	55 %
Főiskola	324	337	44 %
Összesen	764	798	100 %

Életkor szerinti munkavállalói struktúra

	18-29 év	30-39 év	40-49 év	50-59 év	59 év felett	Átlagos kor
2017	102	183	202	202	75	44
2018	86	190	210	208	74	45

Nemek szerinti munkavállalói struktúra

	2017	2018
Nők	124	133
Férfiak	640	635
Összesen	764	768

Kategóriák szerinti munkavállalói struktúra

	2016	2017	2018	% 2018
Menedzsment	26	26	24	3%
Kereskedők	79	74	68	9%
Építkezés irányítás	32	35	46	6%
Tervezők, Programozók	155	140	149	19%
Adminisztráció	77	82	85	11%
Technikusok	153	162	155	20%
Szerelők	213	197	228	30%
Egyéb	53	48	13	2%
Összesen	788	764	768	100%

A társaság referenciái



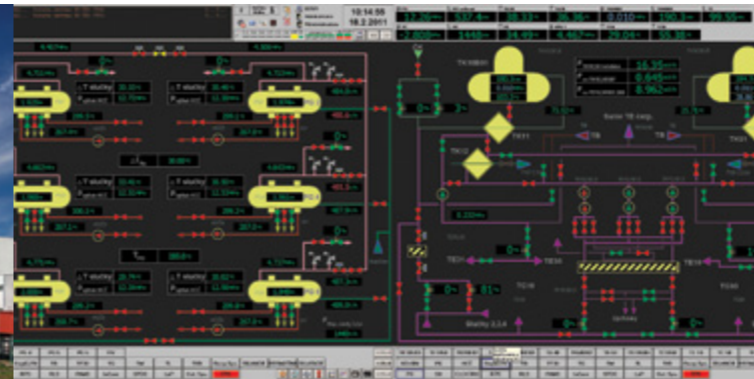
ENERGETIKA

Szlovák Villamos Művek, R.t., Pozsony
(Slovenské elektrárne a.s. Bratislava)
Bohunicei atomerőmű (Atómové
elektrárne Jaslovské Bohunice)

Az atomerőmű V-2 - 3. és 4. blokkja

- A meglévő villámvédelmi vészhelyzeti berendezések cseréje a V-2 atomerőmű 3. és 4. blokkjának elosztó-berendezéseiben, a Pečeňady Központi szűrőállomáson és a Nagyszombati Hőcserélő állomáson
- Az akkumulátorok cseréje, amelyek a V-2 atomerőmű biztonsági rendszereinek a tápellátását szolgálják (rendszer szintű berendezések, amelyek a primer kör és a reaktor utóhűtésénél keletkező balesetek kezelését biztosítják) – a tervdokumentáció elkészítése, telepítés, kipróbálás és üzembe helyezés (alvállalkozásként a EnerSys számára)
- A fogyasztómérők adatgyűjtésének (számlázási mérés) biztosítása a V2 tartalék áramellátásánál, az adatok feldolgozása és kijelzése a SE a. s. ZSD a. s. telephelyein
- A vízjelzők pótlása a kijelölt helyiségekben a V2 3. és 4. blokkjának alaksori építési létesítményeiben – a villamossági rész kivitelezése és az irányítás-ellenőrzési rendszer berendezések telepítése (alvállalkozásként a VUJE számára)
- A képi megjelenítő számítógépek és a központi szerver nagyjavítása a dieselgenerátor állomáson
- ARV típusú 0,4 kV megszakítók cseréje a 2018-as és 2019-es nagyjavítás alatt az EBO-ban – megszakítók és a hozzájuk kapcsolódó dokumentáció szállítása, a megszakítók cseréje a nagyjavítás alatt, próbák, jóváhagyott dokumentáció, képzés

- Az 1,2EE04, 14, 05 elemek cseréje a dieselgenerátor állomáson (az EnerSys s.r.o. számára)
- A villamossági és irányítás-ellenőrzési rendszer cseréjének megvalósítása a V2 3. és 4. blokkján
-Meddőteljesítmény-mérések TG31, 32, 41, 42
-Az automata rendszer felszámolása a blokk kondenzátumot kerülő rendszer szabályozó szelepén
- Segítség a szakmai felülvizsgálatoknál és a szakmai vizsgákon, és a további felülvizsgálattal kapcsolatos tevékenységekben a 2018-as SE-EBO blokk nagyjavítás alatt az elektromos berendezéseken és az irányítás-ellenőrzési rendszeren
- A szoftver kiegészítése, frissítése és mérnöki támogatása, telefonos segítség a műszaki számítógépes rendszer hibáinak megoldásánál és a műszaki számítógépes rendszer hardver kollektív karbantartása a Bohunicei atomerőműben
- Konnektoros szekrények cseréje a SE-EBO erőmű hűtőtornyainál
- A meglévő műszaki számítógépes rendszer bővítése az EBO 3. és 4. blokkján – a meglévő rendszer csatlakoztatása az autonóm rendszerre az IPR EBO 10404 ELEKTROKOTOL EBO projekten belül – ÚJ FORRÁS A GŐZELLÁTÁSHOZ – a képi megjelenítő szoftver módosítása az új fragmensekkel együtt, az archiváló szerverek módosítása, szoftver komponensek biztosítása
- (alvállalkozásként a SAT AUTOMATION számára)



Mohi atomerőmű telephely (Závod Atómová elektrárň Mochovce)

Mohi atomerőmű – 1. és 2. blokk

- A súlyos balesetek kezelése – az irányítás-ellenőrzési rendszer és villamossági részek kivitelezése (alvállalkozásként a VUJE számára) az alprojektek számára;
- Hosszú távú hőelvezetés a Hermetikus zónából, beleértve az elvezetők kiigazítását a Hermetikus zóna elöntésének esetére
- A CO létesítmény szeizmikus átértékelése az irodaépület alatt (baleseti irányító központ). A villamossági és az irányítás-ellenőrzési rendszer részeinek kivitelezése (alvállalkozásként a Metrostav a.s. számára)
- A vízjelzők pótlása a kijelölt helyiségekben az építési létesítmények alaksorában az EMO 1. és 2. blokkján (alvállalkozásként a VUJE számára)
- Szakmai felülvizsgálatok és szakmai vizsgák végrehajtása az elektromos berendezéseken a EMO 1. blokkjának nagyjavítása alatt
- A TG 1. és 2. blokkján a védelmek korszerűsítése – A megbízható védelmi rendszer (SOS) részleges cseréje a Mohi atomerőműben
- Elektro-diagnosztika és szerviz a kondenzátum elvezetőn az SE-EMO számára

Mohi atomerőmű (Atómová elektrárň Mochovce)

3. és 4. blokk – építés befejezése:

- Tervezési és mérnöki tevékenységek
 - a nukleáris sziget számára,

- a hagyományos sziget számára tervdokumentáció, a dokumentáció ellenőrzése az építkezésen

- Berendezések az atomerőmű saját szükségletére – szigeteléssel ellátott vezetékek 6 kV, transzformátorok 6/0,4 kV, 6 kV saját felhasználású elosztó-berendezések, szekcionált elosztó-berendezések 0,4 kV, másodlagos áramelosztók 0,4 kV (MCC - Motor control centers), 1. kategóriájú biztosított ellátási rendszerek (egyenirányítók, konverterek, váltóirányítók, akkumulátorok és UPS), vezérlő és diagnosztikai rendszer a központi vezérlő elektromos ellátásához a diszpécserok számára, a generátorok és a teljesítmény kivitel védelme, a 110 kV tartalék ellátás alállomásának védelme – 0,4 kV elosztó-berendezések gyártása, berendezések szállítása, mérnöki tevékenységek, telepítés, üzembe helyezés.
- Komplettn oktatások az elektromos berendezésekkel kapcsolatosan
- Felújítások, javítások és a fő létesítmények/épületek befejezése, külső felületek rendezése – villamossági rész, tervezés, leszállítás, telepítés és üzembe helyezés.
- Fő gyártó blokk – elektromos vezetékek telepítése az építési részen.
- A reaktor védelmi rendszerének a vezetékek leszállítása és telepítése – alvállalkozásként a ŠKODA JS számára
- Az irányítás-ellenőrzési rendszer és az villamossági egyes részeinek szállítása és telepítése a nukleáris szigeten – fő kábel útvonalak, műszaki paraméterek érzékelői, mintavevő rendszer a műszaki paraméterek érzékelői számára, hermetikus cső átvezetők, kábelezés, kémiai-műszaki paraméterek elemzői – tervezői tevékenység, leszállítás, telepítés és üzembe helyezés.

- Elosztó berendezések szállítása és telepítése az EXCORE elektromos táprendszer számára
- I&C, biztonsági rendszerek és műveletirányítási rendszerek – telepítés és támogatás az üzembe helyezésnél – (alvállalkozásként az AREVA NP vezérlőrendszerek szállítója számára)
- Ideiglenes energiaellátás a telepítés előtti tisztító folyamatok számára (alvállalkozásként a Enseco számára)
- Mellékes kábelnyomvonalak szállítása és telepítése a PERIS rendszer számára (alvállalkozásként a VUEZ számára)
- Mellékes kábelnyomvonalak telepítése az INCORE és BORON rendszerek számára (alvállalkozásként a VUJE számára)
- A terepi műszerezés új berendezéseinek leszállítása és a meglévő érzékelők és átalakítók újraminősítése
- Elosztó berendezések és nukleáris érzékelők telepítése a Rolls-Royce Civil Nuclear SAS számára
- Műszaki tevékenység biztosítása a kábelezési tevékenység végzésénél – műszaki ellenőrök tevékenysége
- Külső és belső ideiglenes KIF és NAF elektromos berendezések és villamos vezetékek leszerelése az EMO 3. és 4. befejezési munkálatainál
- Villamos részek befejezése a Magasnyomású kompresszor állomás építési létesítményen
 - Az 8BJE85, 8BNK86, 8BNL86 és 8BNM86 elosztó-berendezések dokumentációjának hitelesítése és módosítása. Minden elosztó-berendezésen végzett módosítás bejegyzése az érvényes műszaki szabványokkal való összehangoláshoz.
 - A tápkábel javítása és a számítások felülvizsgálata
 - Az elosztó-berendezések jelzőegységeinek javítása

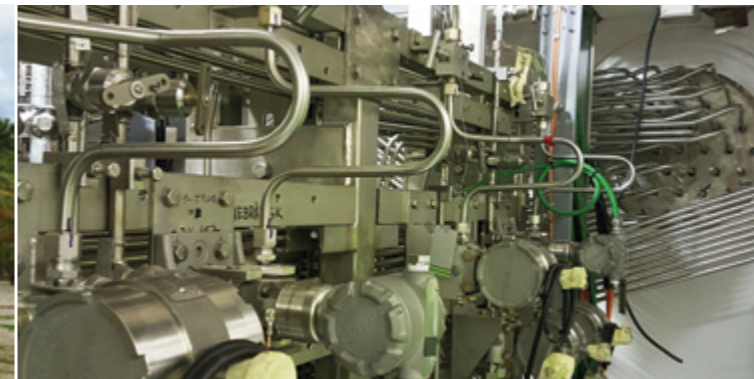
- Szekunder kábelútvonalak kijelölése
- A meglévő kábelútvonalak újbóli kijelölése és a kábelek áthelyezése
- Mérnöki tevékenységek – Bekötési rajzok
- Az ABB megszakítók cseréje Schneider Electric megszakítókra, revízió, individuális tesztek
- Szeparátorok telepítése, a kábelek áthelyezése és bekötése, tűzvédelmi berendezések telepítése
- A Contrade túlfeszültségvédők cseréje Schneider Electric túlfeszültségvédőkre
- A kompresszor állomás nagy-nyomásos alkatrészeinek teljeskörű földelése

Nemeskosztolányi erőmű telephely (Závod Elektrárne Nováky)

- A 110kV elosztó-berendezés korszerűsítése – Automatikus adatgyűjtés kiépítése az újonnan telepített mérőpontokról

Trencsényi vízerőmű telephely (Závod Vodné elektrárne Trenčín)

- A TG1 Kráľová vízerőmű automatika és a turbina tartozékainak nagyjavítása – villamossági rész
- A saját szükségletű teljesítménytényező kompenzációval Ružín vízerőmű – szivattyús-tározós erőmű, Veľké Kozmálovce kisméretű vízerőmű, Mikšová vízerőmű, Horná Streda vízerőmű, Kostolná vízerőmű, Hričov vízerőmű, Nové Mesto nad Váhom vízerőmű
- Irodaépület Trencsén – villámhárító rendszer telepítése



Nukleáris és leszerelési társaság, Pozsony (Jadrová a vyraďovacia spoločnosť a.s. Bratislava)

- A Nemzetközi Leszerelési Támogatási Alap projektje az atomerőmű V-1 leszerelésére - A5.A3 – Elektromos kapcsolási rajz optimalizációja – az egyes berendezések számára a tápellátás optimalizációja és kiigazítása, az atomerőmű V1 leszerelésénél a szükségtelemné vált berendezések lekötése és leszerelése. A megbízható tápellátás biztosítása az egész időszak alatt, amikor a Fő termelési blokk, Összekötő híd, Szellőztető kémény, Kiegészítő üzemek épületei, Vízszivattyú és a Transzformátor állomás áramellátása működőképes kell legyen.
- A Nemzetközi Leszerelési Támogatási Alap projektje az atomerőmű V-1 leszerelésére - D4.1 Az erőmű modifikációja és új berendezések telepítése – az elektro és irányítás-ellenőrzési rendszer részeinek komplett megvalósítása a Projekt-végrehajtási dokumentáció 1-6 szerint
 - erősáram tápegység és üzemi elosztás
 - technológiai folyamatvezérlési rendszer
 - gyengeáramú elosztók és strukturált kábelhálózatok (alvállalkozásként a METROSTAV a.s. számára)
- A kiégett nukleáris üzemanyagok raktározási kapacitásainak felépítése
 - Villamossági rész kivitelezése
 - kábelezés leszállítása és telepítése
 - mérnöki hálózatok áthelyezése
 - az építkezési elosztó-berendezés leszállítása és telepítése
 - (alvállalkozásként a VUJE a.s. számára)

- A Nemzetközi Leszerelési Támogatási Alap projektje az atomerőmű V-1 leszerelésére - C7.A4 Radioaktív hulladék újra olvasztó berendezés – villanszerelési munkák, anyag és kábelezés leszállítása és telepítése (alvállalkozásként a VUJE a.s. számára)
- Tároló berendezés az alacsony aktivitású radioaktív hulladék részére – a harmadik duplasor kiépítése a Mohi NRHT számára - Villamossági rész kivitelezése – táp és üzemi erősáram elosztók, kábelezés, megvilágítás és belső erősáramú vezetékezés, külső megvilágítás (alvállalkozásként a STEMP számára)
- A Nemzetközi Leszerelési Támogatási Alap projektje az atomerőmű V-1 leszerelésére - D4.2 A primer kör nagyméretű komponenseinek leszerelése – építkezési elosztó-berendezések leszállítása számlázási mérőkkel, elosztó-berendezések telepítése, az Villamossági rész kivitelezése, beleértve a dokumentációt (alvállalkozásként a VUJE a.s. számára)

Doel atomerőmű (Belgium)

Elektromos szerelési munkák, irányítás-ellenőrzési rendszer és villamossági berendezések a Doel atomerőműben (alvállalkozásként a FRAMATOME GmbH számára)

Planta Centro hőerőmű, Venezuela

Az 5. sz. 400 MW kazán korszerűsítése – EPC KONTRAKT

- 420 kV blokk kivezetés (túlfeszültség elvezetők)
- Transzformátorok 30 MVA 5BT01, 5BT02
- Generátor kimenet és nulla

- Generátor gerjesztő
- Elektromos védelem és mérések, MicroSCADA
- Áramelosztó blokk NAF
- Áramelosztó blokk KIF
- Alállomások + 6,1 m
- Alállomás a víz előkészítéshez
- Alállomás a szivattyúhoz
- A műszaki berendezések földelése és villámhárítása
- Világítás és technológiai alállomások
- Egyenfeszültségű források és elosztó-berendezések
- Dízelgenerátor

BERENDEZÉSEK SZERVIZELÉSE, JAVÍTÁSA ÉS FELÜLVIZSGÁLATA

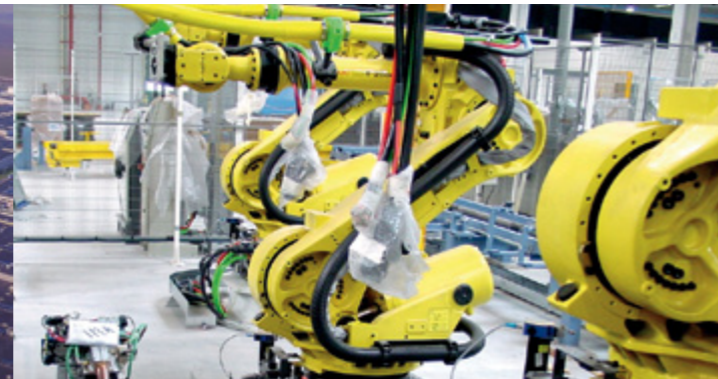
Szlovák Villamos Művek (Slovenské elektrárne a.s.)

- Az irányítás-ellenőrzési rendszer és ELEKTRO karbantartása – V-2 Jaslovské Bohunice atomerőmű
- Az irányítás-ellenőrzési rendszer és ELEKTRO karbantartása - Mochovce atomerőmű
- Garanciális idő lejártá utáni szerviz az villamosáram fogyasztást mérő automatizált adatgyűjtő rendszeren
- Garanciális idő lejártá utáni támogatás az 1 perces villamosáram fogyasztást mérő automatizált adatgyűjtő rendszeren

- A gépi berendezések javítása a Galgóci, Újvároskai és Jaslovské Bohunicei hőátadó állomásokon
- Az irányítás-ellenőrzési rendszer és ELEKTRO berendezések és a gépi berendezések szervizelése a Központi hőellátó állomásokon
- Megelőző karbantartás a V2 atomerőmű tűzvédelmi ajtó-nyitás jelzőegységén
- A műszaki számítógép rendszer (TPS) hardverének korrektív karbantartása és a szoftver módosítása, frissítése és mérnöki támogatása
- Megelőző és korrektív karbantartás a SIMATIC rendszeren a V-2 atomerőműben
- Korrektív karbantartása HW komponenseken és a berendezés szoftverének módosítása a V-2 atomerőművön
- Az elektromos biztosító berendezés részeinek szervizelése – Nyitránovák erőmű
- A GESTRA kondenzátum elvezető javítása – V-2 atomerőmű
- Diagnosztika és szerviz a turbógenerátorhoz tartozó gőzszállító csövek vízvezetésén – Mohi atomerőmű
- Az ellenőrzött belépés rendszer berendezéseinek szervizelése a Mohi atomerőmű 3,4 blokkján

Nukleáris és leszerelési társaság (Jadrová a vyraďovacia spoločnosť a. s. - JAVYS)

- Komplex műszaki felülvizsgálatok és műszaki vizsgák végzése az elektromos berendezéseken
- Az elektromos berendezések javítása és karbantartása



IPAR

Volkswagen Slovakia, a.s. – Pozsonyi gyártelep

VW 0,4kV elosztó-berendezések a H3a csarnok és a Dízelgenerátor számára

- KIF elosztó-berendezések leszállítása és telepítése
- Dízelaggregátor leszállítása és telepítése
- Elosztó-berendezések telepítése a megvilágításhoz
- Belső világítás leszállítása és telepítése
- Vezérlőrendszer leszállítása és telepítése (kábelútvezetők, KIF kábelek beleértve a végződések)
- Műszaki berendezések bekötése
- Villámhárító szállítása és beszerelése

VW H8 csarnok kibővítése

- A NAF 22kV R1.8 elosztó-berendezés kibővítése a 13. sz. mezővel
- Belső és külső KIF kábelezés
- Hálózati elosztók leszállítása és telepítése
- KIF áramelosztók leszállítása és telepítése
- Műszaki berendezések bekötése
- Vezérlőrendszer és a megvilágítás teljeskörű leszállítása, beleértve a vész-, és menekülőútvezetőket, valamint a külső megvilágítást
- Kábeltartó rendszerek leszállítása és telepítése
- Földelés és villámhárítók leszállítása és telepítése
- Védő csatlakozások

VW H4c – KIF gyűjtősínrendszer és S-Stationen

- KIF 2 500A gyűjtősínrendszer leszállítása és telepítése
- Trafóállomások leszállítása és telepítése a penthausokban

VW Finish centrum – A H3 csarnok kibővítése

- RM1, RM2 elosztó-berendezések leszállítása és telepítése
- RS1 világítás elosztók leszállítása és telepítése
- A H3 csarnok világításának leszállítása és telepítése, átkötéssel a RS Luxmate-ra
- Vezérlőrendszer leszállítása és telepítése (kábelútvezetők, KIF kábelek beleértve a végződést is)
- Földelés és villámhárító leszállítása és telepítése

VW Szállítóberendezés (Dürr Systems Slovakia)

- A szállítóberendezés áramelosztóinak leszállítása és telepítése
- A szállítóberendezés műszaki részének bekötése
- A szállítóberendezés elektrotechnológiájának telepítése
- A szállítóberendezés megvilágításának és vezérlésének megtervezése és telepítése

Jaguar Land Rover

Lakkozó műhely – Az elektro, Mérés és Szabályozás, TJB és ERO részek teljeskörű kivitelezése:

- Fő- és vész világítás
- A fő- és vész világítás vezérlőrendszere
- Trafóállomások – 22kV/400V transzformátorok, beleértve a transzformátorok ideiglenes helyettesítésének vezérlését
- Elosztó-berendezések (NAF 22kV; Fő elosztók KIF; aktív szűrők és kompenzációs elosztó-berendezések; KIF másodlagos elosztó-berendezések)
- Kábelútvezetők és NAF, KIF kábelezés
- Elektromos tűzjelző és kiürítési hangosbeszélő
- Mérés és Szabályozás - Building management system
- Villámhárítás
- Földelés

Az alábbi terjedelemben: a tervdokumentáció készítése, a berendezések és anyagok szállítása és telepítése, a fő (fiók) elosztó-berendezések és KIF másodlagos elosztószekrények gyártása, teljes próbaüzem, felülvizsgálat, vizsgák és a leszállított berendezések üzembe helyezése.

A kivitelezésnél többek között az ún. Breeam szabványt volt szükséges követni, (az épület megkövetelt EXCELENT fokozatának eléréséhez)

Edzőközpont – villamossági részek kivitelezése

- KIF elosztó-berendezések gyártása és leszállítása
- Kábelútvezetők és kábelezés a KIF vezetékhálózat számára és a gyengeáramú vezetékezéshez
- Fő és vész megvilágítás
- Elektromos tűzjelző és kiürítési hangosbemondó
- Villámhárító

- Földelés
- Strukturált kábelezés
- Beléptető rendszer, kamera rendszer, biztosító berendezés, vészhívás rendszer mozgássérültek számára

a következő mértékben: berendezések és anyagok leszállítása és telepítése, komplett tesztek, felülvizsgálatok és vizsgák, a leszállított eszközök üzem behelyezése.

A lakkozó műhely műszaki részének leszállítása és telepítése

- A műszaki rész világításának leszállítása és telepítése
- Vészvilágítás leszállítása és telepítése, beleértve a vészvilágítások megfigyelő rendszerre való csatlakoztatását
- A világítás programozása és vezérlése a műszaki részben

Energy centrum – a létesítmény földelésének kivitelezése

Szervizelési szerződés – kezelési tevékenység a MSA Elosztóállomáson és az SS1 – SS8 22kV transzformátor állomásokon, B-parancsok kiadása

Alkatrészek leszállítása a Siemens vezérlőrendszer számára

WIFI komponensek bekötése – elektromos szerelési munkák, leszállítás

HMI szkenner bekötése – elektromos szerelési munkák, leszállítás

Infrastruktúra – Parkolók közvilágítása

- A parkolók külső megvilágításának leszállítása és telepítése



Duslo, a.s., Vágsellye

- VJ*H W9068 mérőrendszerek felújítása – vezérlőrendszer rész
- vezérlőrendszer megújítása a NH3 Raktáron
- A T7S és T8S létesítmények- 22-25 transzformátorok felújítása
- Üzem kockázatelemzése ipari biztonság szempontjából – véglegesítés megvalósítása
- Salétromsav előmelegítés – Mérés és Szabályozás rész
- A ZP FIQ hőmérleg-mérés korszerűsítése
- Kotrógépek korszerűsítése - DO - kamerarendszer
- A NAF berendezések cseréje HTR I és HTR II
- Elosztó-berendezések modernizációja – Keringéses vízmű (alvállalkozásként az ABB, s.r.o. számára)
- Elosztó-berendezések modernizációja – Apró termékek (alvállalkozásként az ABB, s.r.o. számára)
- A TR11 és TR12 transzformátorok bekötése
- NAF kábelek cseréje a LAD üzemen
- A TN reaktorok hőmérsékletének megháromszorozása
- Yokogawa vezérlőrendszer szoftverének módosításai (alvállalkozásként a Menert s. r. o. számára)
- A H14 apparátus cseréje – kábelezés (alvállalkozásként az A-DEMO s.r.o. számára)
- Online szemcseméretezés mérés az UGL-en
- A transzformátor módosítása a kábelek bekötéséhez (alvállalkozásként az Schneider Electric Slovakia számára)
- Konverterek cseréje DUDEK
- Érintéses mérés HTER
- A világítás korszerűsítése – projekt (alvállalkozásként az EXTEC s.r.o. számára)
- Az elosztott vezérlőrendszer upgrade-je (alvállalkozásként az YOKOGAWA számára)

- Javítások az elektromos és Mérés és Szabályozás berendezéseken

Slovnaft,a.s.

Projekt: Etilén tartály építése, 71. blokk

- Építkezési elosztó-berendezések tápegységeinek leszállítása és telepítése
- Az ideiglenes építési létesítmények földelésének és villámhárító berendezéseinek leszállítása és telepítése
- Az építés világításának leszállítása és telepítése (alvállalkozásként az OT Industries General Contracting Co Budapest számára)

Derby&Derbyshire – hulladékégető

Elektromos rendszerek leszállítása és telepítése

- Elosztó-berendezések, csatlakozó dobozok gyártása, leszállítása és telepítése
- UPS 110V DC és 400V AC leszállítása és telepítése
- Páncélozott kábelek, a fő alacsony feszültségű rendszerek kábelezése, optikai hálózatok, leszállítása és telepítése
- Kábelrendszerek, műszerek és az optikai hálózat tesztelése
- A projekt és a telepítés mérnöki támogatása
- A tényleges kivitelről készített dokumentáció

Nafta a. s.

- A HMI panelek korszerűsítése + A vezérlő áthelyezése (tervdokumentáció) Földalatti Gáztároló Központi Állomása - Láb
- Tervdokumentáció készítése a Mérés és Szabályozás – Detrekőcsütörtök töltőállomás – kábelezés korszerűsítése projekt részére
- A vezérlő áthelyezése a Lábi Földalatti Gáztároló Központi Állomására – villamossági rész

U. S. Steel Košice

A TD4 turbina korszerűsítése

- Belső villanyvezetékek, fő kábelrendszerek leszállítása és telepítése, illetve a berendezések bekötése
- Rotor starter, hőmérséklet és nyomás érzékelők, elektro-pneumatikus szervo meghajtások leszállítása és telepítése
- KIF elosztó-berendezések és Symatic S7 képi megjelenítő vezérlőrendszer leszállítása és telepítése
- A képi megjelenítés programozása
- Tesztek és üzembe helyezés

Az elektromos vezetékek, mérések, szabályozások és a segédmeghajtások javítása a TD5 turbóbefúvóhoz

- Belső elektromos vezetékezés, fő kábelrendszerek leszállítása és telepítése
- A rotoros indítómotor, hőmérséklet és nyomás érzékelők, elektro-pneumatikus szervo meghajtások leszállítása és telepítése robbanásveszélyes környezetben

- KIF elosztó-berendezések és Symatic S7 képi megjelenítő vezérlőrendszer leszállítása és telepítése

Váltók korszerűsítése 5ST TANDEME-n

- Belső elektromos vezetékek telepítése
- A meglévő elosztó-berendezések leszerelése és új váltók felszerelése
- A berendezések bekötése és életre keltése

Kazán korszerűsítése és korszerűsítése 1. Etap - K7 kazán

- Belső elektromos vezetékezés, fő kábelrendszerek leszállítása és telepítése
- Világítás és elektromos berendezések leszállítása és telepítése
- KIF elosztó-berendezések leszállítása és telepítése
- Központi akkumulátor rendszer leszállítása és telepítése

Alacsony kibocsátású kokszt oltás VKB1 – nemzeti limit-villamossági rész

- Elektromos vezetékezési munkálatok az építészeti tervdokumentáció keretében
- Elektromos csatlakozók leszállítása és telepítése a műszaki elosztó-berendezések számára, kábel útvonalak és a műszaki berendezések elosztóinak csatlakoztatása
- Teszt és üzembe helyezés

PZ2 2. sz. Horganyzóműhely - Materila Tracking

- Belső elektromos vezetékezés, fő kábelrendszerek leszállítása és telepítése
- Kábelezés telepítése és a Mérés és Szabályozás egységeinek bekötése
- Elosztó berendezések és vezérlőszekrények telepítése
- Teszt, üzembe helyezés, földelés
- HERZ Cseklész – közvilágítás.



Fortischem a.s.

1. sz. karbidkemence nagyjavítása

- A kivitelezési tervdokumentáció elkészítése, beleértve GYTB dokumentációhoz kiadott szakvéleményt, a Munka-, Szociális és Családügyi Minisztérium Tt. 508/2009 sz. rendeletének követelményei értelmében, majd ezt követően a tényleges helyzetről szóló tervdokumentáció kiadása.
- Az KIF elektromos berendezések nagyjavítása – az elektromos berendezések korszerűsítése, a KIF elosztó-berendezések korszerűsítése.
- A szekunder szalag leszerelése, ellenőrzése és felszerelése.
- Az elektromos fűtőkábelek korszerűsítése – a fűtőkábelek cseréje újakra, beleértve a fűtésszabályozást (termosztát), bekötő szekrények, szigetelés cseréje.
- A motorok tápellátásának modernizációja frekvencia-átalakítókkal.
- Szellőztetőtechnikai eszközök tápellátása NAF és KIF elosztó-berendezések, beleértve a transzformátorhelyiségeket – a meglévő kábelek leszerelése, a kábelútvonalak leszállítása, telepítése, kábelek telepítése.
- NAF és KIF vezetékezés – kábelelések kiépítése (fő bemenetek és más kábeles csatlakozások).
- A karbidkemence fenék null-pontja – a karbidkemence null-pont berendezéseinek cseréje.
- A fűtőegységek elektromos csatlakozása (tápellátás, vezérlés, jelzőberendezés) a ventilátorhoz.
- Kocsi áthúzások és az KIF elosztó-berendezések korszerűsítése – a biztosító, kapcsoló és

vezérlő egységek cseréje a meglévő elosztó-berendezésekben, beleértve az új szekrények – nyomógombok telepítését.

- A KP1 és KP2 karbidkemence épületének, beleértve a hűtőcsarnok világításának és a vészvilágításának korszerűsítése.

Minebea Slovakia s.r.o.

Mechatronikai hajtásrendszer gyártó üzeme UB

- Két trafóállomás leszállítása és telepítése
- NAF vezetérendszer leszállítása és telepítése
- Külső KIF vezetérendszer leszállítása és telepítése
- Külső gyengeáram vezetérendszer leszállítása és telepítése
- Közvilágítás leszállítása és telepítése
- Világítás és csatlakozók leszállítása és telepítése
- Gyengeáramú vezetérendszer leszállítása és telepítése
- Erősáramú vezetérendszer leszállítása és telepítése a technológiák számára
- TJB leszállítása és telepítése
- hangriasztó rendszer leszállítása és telepítése
- Kamerarendszer leszállítása és telepítése

LAKÓGÉP Kft. (Magyarország)

JWH NMP REG Komárom projekt – villanszerelési munkák, elektromos és irányítás-ellenőrzési rendszer rész

Elias Eng Kft. (Magyarország)

Villanszerelési munkák az akkumulátor innovációs gyáregységben Komáromban, SK Battery Hungary Gyártó Kft. számára

BENSTAV spol. s r.o.

Elektromos rendszerek és világítás leszállítása és telepítése a Munka-, Szociális- és Családügyi Minisztérium épületében

SEYON E-HWA AUTOMOTIVE SLOVAKIA

Csacai (Čadca) gyártó és logisztikai telephely – elektromos rendszerek leszállítása és telepítése – trafóállomás, erősáramú rendszer a gyártáshoz, KIF vezetékezés, külső világítás, földelés, villámhárító, fűtés (alvállalkozásként az INGSTEEL spol. s r.o. számára)

Bekaert Slovakia s. r. o.

Bekaert üzem Diószeg

- HVAC projektcsomag – a villamossági és a Mérés és Szabályozás részek kivitelezése

ABB s. r. o. Brünn

- Elektromos munkák – elosztó-berendezések telepítése

Samsung Engineering

Villamossági részek kivitelezése a Samsung Gödi telephelyén (SDIHU K-PROJECT Magyarország)

- Építési ideiglenes bekötés
 - Földelés és villámhárítás
 - KIF elosztó-berendezések
 - NAF és KIF vezetérendszer
 - Fő és vészvilágítás
 - 4000 A csatlakozó rendszer
- a következő mértékben: berendezések és anyagok leszállítása és telepítése, komplett tesztek, felülvizsgálatok, próbák és a leszállított berendezések üzembe helyezése.

CRH (Slovakia) a. s.

- Folyamat vezérlőrendszer cseréje (PCS) – elosztó-berendezések és tápellátás cseréje
- Nádasfő cementgyár – F malom korszerűsítése - villamossági rész
- Nádasfő cementgyár – F malom világítástechnológiája a korszerűsítést követően
- Elosztó-berendezések leszállítása és telepítése
- Villamossági szerviz tevékenység
- MV kapcsolók cseréje az R6 elosztó-berendezésben – az R6 elosztó-berendezés 6,3kV technológiájának és a nem megfelelő kábelezés cseréje a Nádasfő cementgyárban (leszállítás, telepítés, hitelesítés, tesztelés és üzembe helyezés)



Fells Rotaform Csarnok FELSS Illava

Műszaki berendezések tápellátása

- Transzformátor leszállítása és telepítése, illetve bekötése a NAF hálózatra
- RH03 KIF elosztó-berendezés leszállítása és telepítése
- RC03 kompenzációs elosztó-berendezés leszállítása és telepítése
- SIEMENS PS2500/PS1600 gyűjtősínrendszer leszállítása és telepítése
- Az új gyártási technológia bekötése, beleértve az új útvonalakat
- Szolgáltatások: tervdokumentáció, egyéni és komplex tesztek, üzembe helyezés, személyzet képzése, részvétel a garanciális teszteken

Ikea Industry Malacka

Adatgyűjtés elemzése a szellőztető egységekből

- Lehetséges adatgyűjtés elemzése a szellőztető egységekből
- A szellőztető egységekből való adatgyűjtés műszaki megoldásának tervezete
- Programozás és a szellőztető egységekből való adatgyűjtés
- Wonderware szoftver leszállítása
- A Wonderware szoftver számára szoftvercsomagok leszállítása

LiV Elektra a. s.

SCADA kliensek innovációja - PS Západ Křižovany

Zólyomi hőerőmű (Zvolenská teplárenská, a. s.)

A vezérlőrendszer távvezérlése

- Hotline, szerviz és ügyelet

ZF Slovakia a.s.

ZF Léva – Génye – A fő világítás korszerűsítése

- ZF Nagyszombat – A PKW gyártócsarnok világításának nagyjavítása, 24. sz. obj.
- A régi lámpák leszerelése és új lámpák felszerelése, folyamat vezérlőrendszer és a DALI by Philips rendszer számára kommunikációs vezetékek leszállítása és telepítése.

Imuna Pharm a.s., Szentmihályfalva

Infúziós oldat raktár

- Belső erősáramú és gyengeáramú hálózat leszállítása és telepítése
- A fő kábelrendszer leszállítása és telepítése
- A NAF elosztó-berendezés és a NAF transzformátor leszállítása és telepítése
- NAF csatlakozó létrehozása

Konti a.s.

- SEW Cseklész gyártóüzem – elektromos berendezések, elosztó-berendezések, világítás, villámhárítás leszállítása és telepítése

MTA Slovakia s.r.o., Bán

Erősáramú elektromos hálózat leszállítása és telepítése a gyártó és raktárcsarnokban

- Erősáramú hálózat leszállítása és telepítése az újonnan felépült csarnokban
- Gyűjtősínrendszer leszállítása és telepítése
- Telephelyi belső világítás és útmelegítés leszállítása és telepítése
- NAF csatlakozó és telephelyi NAF hálózat leszállítása és telepítése
- Trafóállomás leszállítása és telepítése

Adler Pelzer Automotive Slovakia, s.r.o.

BRA1 csarnok - HP PELZER – Műszaki elosztók tápellátása

- Tervdokumentáció elkészítése
- KIF (kompenzációs) elosztó-berendezések leszállítása és telepítése
- Fő kábelrendszerek leszállítása és telepítése
- Erősáramú kábelek leszállítása és telepítése, beleértve a végződések

SCA Hygiene Products Slovakia, s.r.o.

PS02 NAF csatlakozó és VH6 elosztó-berendezés

- Transzformátorok leszállítása és telepítése, majd csatlakoztatásuk a NAF hálózatra
- NAF lekapcsolók leszállítása és telepítése, beleértve a NAF bekötést a VH4-en
- Elosztó-berendezések leszállítása és telepítése,

- az VH elosztóban RH11/x és RH12/x mezők és rácsatlakoztatásuk az illetékes transzformátorra
- RC11 a RC12 kompenzációs elosztók leszállítása és telepítése a SCA Hygiene Products Slovakia, s.r.o. telephelyén
- Szolgáltatások: tervdokumentáció, egyéni és komplex tesztek, üzembe helyezés, személyzet képzése, részvétel a garanciális teszteken

Eurotalca, a.s.

Zsírkezelés, Veszverés

- Teljes erősáramú és gyengeáramú elektromos hálózat kiépítése hat gyártócsarnokban és egy irodaépületben
- NAF csatlakozás kiépítése
- NAF fémzár
- Erősáramú, gyengeáramú hálózat és optikai hálózat kiépítése az egész telephelyen

Continental Matador Rubber s. r. o., Puhó

- Elektro berendezések leszállítása és telepítése (NAF elosztók, trafóállomás, NAF transzformátor)
- A T28-as trafóállomás teljesítményének növelése

Szennyvízkezelő művek:

Nagykürtös, Feketebalog, Volkswagen Slovakia, Korpona, Berezó, Szered, Zólyomlipcse



KÖZÚTI ALAGUTAK, AUTÓPÁLYÁK ÉS VASUTAK MŰSZAKI FELSZERELTSÉGE

Nemzeti autópálya társaság (Národná diaľničná spoločnosť, a. s. - NDS, a. s.)

D3 Autópálya Zsolna (Strážov) – Zsolna (Brodno) – 2017.-es év építménye

A PPA CONTROLL, a.s. társaság kivitelezte a D3 Zsolna(Strážov) – Zsolna(Brodno) autópálya alagút esetében a Považský Chlmec (Hámos) alagút műszaki létesítményeinek leszállítását:

- A teljes elektromos tűzjelző berendezés leszállítása és kiépítése
- A központi vezérlő rendszer elosztóinak leszállítása, telepítése, beleértve a SIMATIC S7 vezérlőrendszert
- A forgalomirányítási rendszer és az alagút vezérlőrendszerének programozása
- A megvilágított és a LED változó közlekedési táblák leszállítása és telepítése
- Diszpécser telefon
- Képi megjelenítés az integrált operátori munkahelyen a Vágbesztercei Autópálya kezelő és karbantartó központban

A D3 Zsolna(Strážov) – Zsolna(Brodno) építkezésen végrehajtottuk az Autópálya információs rendszerének (ISD) építési és műszaki részének a kivitelezését:

- Kommunikációs és táp infrastruktúra

- A teljes változtatható forgalmi jelzések leszállítása, telepítése, integrációja és vezérlése
- Forgalomirányító fényjelző készülékek
- Műszaki csomópontok
- Csatlakozó szakaszok kapcsolói
- A meteorológiai mérőállomások leszállítása, telepítése, integrációja és vizualizációja
- Kamerás felügyelet
- Elektromos biztosító jelzés
- SIMATIC S7 vezérlő rendszer
- Képi megjelenítés az integrált operátori munkahelyen a Vágbesztercei Autópálya kezelő és karbantartó központban

Leszállítás, telepítés, szerviz és módosítások az általunk megvalósított közúti alagutakban

Horelica alagút

- A központi vezérlőrendszer szervizelése
- Meghibásodások javítása

Branisko alagút

- TJB, SHZ, NAF szerviz
- A D1 Studenec – Beharovce autópálya szerviz
- A D1 Jablonov – Studenec autópálya szerviz
- Meghibásodások javítása

Bórik alagút

- Tartalék tápforrások
- Vész hívó berendezések – SOS kabinok
- Kamerás felügyelet
- Rádiós kapcsolat
- Értesítő körök – helyváltoztatható rendszer
- Telefonos csatlakozás
- Alagút hangosbeszélő
- Tűzvédelmi ajtó
- Központi vezérlőrendszer
- Fizikai értékek mérése
- Forgalmi jelzések
- Operátori munkahely létrehozása
- Elektromos tűzjelző
- Alagút megvilágítás
- Alagút szellőztetése
- Tűzvédelmi vízvezeték hálózat – elektrotechnikai rész
- Külső világítás
- Meghibásodások javítása

Autópálya információs rendszer szervize

- D1 autópálya Sverepec – Vrtišer szakasz
- D1 autópálya Vrtišer – Hričovské Podhradie szakasz
- D3 autópálya Hričovské Podhradie – Zsolna (Strážov) szakasz
- D1 autópálya Važec – Mengusovce szakasz
- D1 autópálya Mengusovce – Jánovce szakasz
- D1 autópálya Studenec – Beharovce szakasz
- kivitelezés terjedelme:
- Építési rész (csatlakoztatások, elosztó-berendezések, kábelek, földelés)
- A vész hívók állványai
- Elektromos biztosító jelzők
- Kamerás felügyelet

- Műszaki csomópontok
- Változó forgalmi jelzések – lamellás
- Változó forgalmi jelzések – LED
- Forgalomirányító fényjelző
- Rádiós kapcsolat
- Csatlakozó szakaszok kapcsolói
- Operátori munkahely

Automata forgalomszámláló leszállítása és telepítése

- Automata forgalomszámláló leszállítása és telepítése
- Szoftver munkák
- Tesztek és üzembe helyezések

Tervdokumentáció

- D2 autópálya Pozsony, Lamacs – SK/CZ államhatár – mérnöki hálózatok pótlása - tervdokumentáció és megvalósítási tervdokumentáció
- A Bórik közúti alagút üzemeltetési dokumentációja: H Fejezet – Forgalmi üzemadat csomag
I Fejezet – Műszaki üzemadat csomag
J Fejezet – Kivételes és vészhelyzeti üzemmód az alagútban
- D1 autópálya Poprád – Lőcse, mérnöki forgalomirányítási rendszerek pótlása, Forgalmi vonaljelzések – műszaki tanulmány

Dopravoprojekt, a. s.

- D3 autópálya Zsolna(Strážov) – Zsolna(Brodno) – Považský Chlmec (Hámos) alagút műszaki felszerelése – kivitelezési tervdokumentáció DRS
- Pozsony D4/R7 körgyűrű tervdokumentációja és megvalósítási tervdokumentációja a teljes villamosságirészre, beleértve a mérnöki hálózatokat



ENERGETIKA OUTSOURCING

Pari parkok komplex kezelése

Az épületek műszaki berendezéseinek kezelése, az ipari telephelyek energetikai hálózatainak kezelése, az energetikai folyamatok optimalizációja, energiaellátás, helyi energiaelosztás, mérnöki-beszállítói tevékenység:

- D1 Park Szenc
- Prologis park Pozsony
- DHL Központ Szenc
- ZF Slovakia gyártelepek – Nagyszombat, Léva
- Gépjármű ipari park Lozornó

Menedzsment és az adminisztráció kezelése

- Költségvetések előkészítése és ellenőrzése
- A kiadások és a folyamatkezelések nyilvántartása
- Beszállítók koordinációja

Közművek kezelése

- Szerviz, karbantartás és javítás:
 - NAF és KIF elektromos hálózat
 - Gázvezetékek
 - Fűtésvezetékek
 - Vízvezetékek
 - Szennyvíz és csapadékvíz csatorna

A Szenci D1 Park kiépítése és a környékén található infrastruktúra fejlesztése

- Utak
- NAF és KIF elektromos hálózat
- Gázvezetékek
- Vízvezetékek
- Intelligens adatgyűjtés a mérőműszerekből
- Szennyvíz és csapadékvíz csatorna

Épületek műszaki kezelése

- Szerviz, karbantartása és javítása:
 - fűtésrendszerek
 - szellőzőrendszerek és hűtőrendszerek
 - műszaki – tűzvédelmi és biztosító berendezések
 - sűrített levegő elosztása
 - NAF, KIF és Mérés és Szabályozás elektromos berendezések
 - emelő berendezések
- Szakmai felülvizsgálatok, szakmai vizsgák a kiválasztott műszaki berendezéseknél:
 - elektromos
 - gáz
 - nyomástartó

Épületek nem műszaki kezelése

- Hulladékgazdálkodás
- Utak és zöld felületek karbantartása
- Takarítás
- Őrszolgálat

Energiaellátás és elosztás

- P3 logisztikai park, Lozornó és Bratislava Airport
- DaK Küster ipari park, Dévényújfalú
- Airport Košice ipari park, Kassa
- EUROVEA üzletközpont, Pozsony
- Galéria üzletközpont, Losonc
- Gépjármű ipari park Lozornó

Villamosenergia és gázellátás

- Kapcsolt gáz és villamosenergia ellátás
- Gáz és villamos energia fogyasztás on-line áttekintése
- Határérték és meghatározott paraméterek kijelzése

Energia elosztó hálózatok üzemeltetése

- Helyi elosztó hálózatok létrehozása
- Fogyasztói helyek regisztrációja, tanúsítás az érvényes előírások értelmében
- Saját fogyasztói ár listák létrehozása és jóváhagyása
- Fogyasztásmérés, fogyasztás kiszámlázása
- Energia menedzsment mobil alkalmazásokon és a Power IEM web portálon keresztül
- Helyi energiaforrások

Vízvezeték és szennyvízcsatornák kezelése

- Szakmai helyettes feladatkör betöltése az ivóvízellátó rendszerek működtetésére
- Szakmai helyettes feladatkör betöltése szennyvízcsatorna üzemeltetésére
- Szerviz, karbantartás és javítás

Energetikai auditok és optimalizációs szolgáltatások

- Železničná spoločnosť Slovensko
- Plastic Omnium Auto Exteriores
- SLOVALCO Garamszentkereszt
- ProLogis Slovak Republic
- Faurecia Slovakia s.r.o.
- IAC Group (Slovakia) s.r.o.
- Calmit, spol. s r.o.

Energiagazdálkodás alapvető azonosítása

- Az épületek, technológiák és berendezések szakmai értékelése
- Az energiaigény és a potenciális megtakarítások megállapítása

Gazdasági takarékosági terv létrehozása

- Intézkedések, amelyekhez nem szükségesek befektetések
- Alacsony költségvetésű intézkedések és hosszú távú intézkedések

Megtakarítási intézkedések végrehajtása

- Folyamatok koordinálása, társfinanszírozás lehetősége

Energiaforrások üzemeltetése

- Fotovoltaikus erőmű Drahovce
- Fotovoltaikus erőmű Čechánky
- Fotovoltaikus erőmű Selany

Az erőforrások műszaki kezelése

- Az erőforrások zavartalan üzemeltetésének biztosítása, szerviz, karbantartás

Az erőforrások jogszabály szerinti kezelése

- Az erőforrások jogszabályból eredő kötelezéseinek teljesítése, monitoring, számlázási háttér, kötelező adatok jelentése



EGYÉB

Svet zdravia, a.s.

Nemocnica Novej Generácie - Nagymihályi kórház

- Erősáramú elektromos hálózat, fő kábelrendszerek leszállítása és telepítése, berendezések telepítése
- KIF csatlakozás leszállítása és kiépítése az kórház új épülete számára
- Szolgáltatások: egyéni és komplex tesztek, üzembe helyezés, személyzet képzése, részvétel a garanciális teszteken

NSP Bártfa kórház – sürgősségi osztály kiépítése

- Erősáramú elektromos hálózatok leszállítása és kiépítése
- Világítás és konnektor leszállítás és telepítés
- TJB leszállítása és telepítése
- Hangriasztó rendszer leszállítása és telepítése
- Kamera rendszer leszállítása és telepítése
- Közvilágítás leszállítása és telepítése

City Aréna Nagyszombat – A 2015. év épülete

Elektromos hálózat kiépítése – erősáramú rész leszállítása és telepítése, valamint a futball stadion világításának telepítése.

- Erősáramú elosztó-berendezések gyártása, leszállítása és telepítése
- Tartó és tároló szerkezetek (kábel útvonalak) leszállítása és telepítése
- A stadion összes helyiségének megvilágítása, leszállítás és telepítés
- A játéktér megvilágításának telepítése
- Elosztó-berendezések megtervezése, legyártása, leszállítása és telepítése a játéktér megvilágításához
- Vészvilágítás szállítása és telepítése, beleértve a világítótestek áramkörökre való bontását a központi akkumulátor rendszer számára
- Vég kezelő elemek (kapcsolók és dugaljok) leszállítása és telepítése a stadion összes helyiségben
- Villámhárító leszállítása és telepítése
- Az illemhelyek elektromos fűtésrendszerének leszállítása és telepítése

J & T Real Estate, a.s.

Zuckermandel - ČSOB bank

- Leszállítás, telepítés és a tényleges megvalósítás tervrajza
- KIF hálózat
- KIF elosztók
- Belső és külső világítás
- Földelés és villámhárítás
- Dízel aggregát 800 kVA

Zuckermandel – irodaépületek

- Fő KIF elosztó-berendezések telepítése
- Elosztók telepítése a világításhoz
- Belső világítás leszállítása és telepítése
- Folyamat vezérlőrendszer leszállítása és telepítése (kábelútvonalak, KIF kábelezése beleértve a végződések is)
- Műszaki berendezések bekötése
- Villámhárító leszállítása és telepítése

Zuckermandel –B blokk

- Erősáramú villanyhálózat vezetékezése és világítási körök kiépítése
- Központi akkumulátor rendszer
- A tényleges kivitelezés dokumentációjának elkészítése

Westend Quadrant Pozsony

- Leszállítás, telepítés és a tényleges helyzet tervrajza
- NAF elosztó-berendezés, transzformátorok
- NAF és KIF villamoshálózat
- KIF elosztó-berendezés

- UPS
- Belső és külső világítás
- Földelés és villámhárítás
- Központi akkumulátor rendszer
- Trafóállomás működtetése

ELOSZTÓ- BERENDEZÉSEK TELEPÍTÉSE – KÜLÖNFÉLE ÜGYFELEK

- Elosztó-berendezések leszállítása az irányítás-ellenőrzési rendszer felújítása a nem blokk üzemi egységek számára – ETE (Temelín) atomerőmű – alvállalkozásként a PPA Control CZ a.s. számára
- Elosztó-berendezések leszállítása az irányítás-ellenőrzési rendszer erőmű korszerűsítési projektje számára – Felton (Kuba) – alvállalkozásként a PPA Inžiniering s.r.o. számára
- Fatra Napajedla
- Deltech a.s.
- BIZZCOM
- EXTEC s.r.o.
- INTECH Control s.r.o.
- Bekaert Slovakia s.r.o.
- EGEM s.r.o.
- ITP Control s. r. o.
- CRH (Szlovákia) a.s.

Mérleg, eredmény-kimutatás

Konzolidált pénzügyi helyzet 2018.12.31.-hez

	2018.12.31.-hez	2017.12.31.-hez
Hosszú távú eszközök	12.524	12.314
Immateriális javak	150	145
Materiális javak	9.568	9.716
Egyéb ingó vagyon	2.051	1.923
Goodwill	0	0
Befektetett pénzügyi eszközök	2	2
Más pénzügyi eszközök	112	126
Hosszú lejáratú követelések	186	28
Halasztott adókövetelések	455	374

Rövid távú eszközök	78.239	66.492
Készletek	2.509	2.256
Kereskedelmi követelések	47.828	31.043
Egyéb követelések	3.243	1.263
Aktív időbeli elhatárolások	2.241	312
Készpénz és banki egyenlegek	22.418	31.618
Eszközök összesen	90.763	78.806

Saját tőke a részvényesekhez sorolva	47.266	41.818
Alaptőke	1.052	1.052
Árfolyam különbözet alap	33	34
Tőkealapok és statutaris alapok	291	284
Nyereségtartalék alap	8.038	6.584
Eredménytartalék	29.660	24.988
Az időszak eredménye az anyavállalat részvényesei számára	8.192	8.876

Nem ellenőrzött részesedésekre jutó saját tőke	2	1
Saját tőke összesen	47.268	41.819

Hosszú lejáratú kötelezettségek	9.958	9.556
Hosszú lejáratú üzleti és egyéb kötelezettségek	1.187	905
Halasztott adókötelezettségek	65	66
Hosszú lejáratú céltartalék	8.706	8.585

Rövid lejáratú kötelezettségek	33.537	27.431
Rövid lejáratú üzleti kötelezettségek	26.828	22.523
Köztartozások	1.972	2.160
Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	3163	1.722
Rövid távú hozam és passzív időbeli elhatárolások	28	7
Rövid lejáratú céltartalékok	1.539	1.009
Rövid lejáratú kölcsönök és hitelek	7	10

Kötelezettségek összesen	43.495	36.987
Saját tőke és kötelezettségek összesen	90.763	78.806

Konzolidált eredmény és veszteség kimutatás a 2018.12.31-én végződő évre

	2018 év	2017 év
Bevételek	119.532	115.002
Ráfordítások az értékesített termékekre	-10.822	-10.321
Anyag és energia (-)	-41.621	-35.925
Külső szolgáltatások (-)	-26.274	-28.780
Munkavállalói juttatások (-)	-27.764	-26.090
Értécsökkenés leírás (-)	-1.258	-1.176

Kereskedelmi árrés	11.793	12.710
Egyéb működési bevételek	257	-256
Egyéb működési költségek	-1.242	-613
Működési eredmény	10.808	11.841

Pénzügyi bevételek	219	230
Pénzügyi ráfordítások	-539	-684
Adózás előtti eredmény	10.488	11.387
Jövedelemadó	-2.294	-2.510
Adózott eredmény	8.194	8.877
Részesedés a kapcsolt vállalatokkal	0	0

Lezáró műveletek		
Lezáró műveletek eredménye	0	0
Az időszak eredménye:	8.194	8.877

az anyavállalat részvényesei számára	8.192	8.876
nem ellenőrzött részesedés	2	1

Elérhetőségek

A TÁRSASÁG SZÉKHELYE

PPA CONTROLL, a.s.

Vajnorská 137, 830 00 Pozsony, Szlovákia
tel.: + 421 2 492 37 218, fax: + 421 2 492 37 313, e-mail: ppa@ppa.sk
www.ppa.sk

Anyavállalat

ANYAVÁLLALAT

PPA CONTROLL, a.s.

Vajnorská 137
830 00 Pozsony
ppa@ppa.sk

Vezérigazgató

Ing. Berthoty Bystrík

Tel.: + 421 2 492 37 356
fax: + 421 2 492 37 313
e-mail: berthoty@ppa.sk

Kereskedelemért felelős vezérigazgató helyettes

Ing. Vicena Erik

Tel.: + 421 2 492 37 219
fax: + 421 2 492 37 313
e-mail: vicena@ppa.sk

Pénzügyi igazgató

Ing. Kramárová Marta

tel.: +421 2 492 37 355
fax: +421 2 492 37 313
e-mail: kramarova@ppa.sk

Kereskedelmi igazgató

Ing. Michalík Milan

tel.: +421 2 492 37 327
fax: +421 2 492 37 313
e-mail: michalik@ppa.sk

Menedzsment-rendszer osztály igazgatója

RNDr. Cehláriková Viera

tel.: +421 2 492 37 288
fax: +421 2 492 37 313
e-mail: cehlakikova@ppa.sk

HR osztály igazgató

RNDr. Kormanová Valéria

tel.: +421 2 492 37 322
fax: +421 2 492 37 313
e-mail: kormanova@ppa.sk

Leányvállalatok és vegyesvállalatok

PPA ENERGO s.r.o.

Vajnorská 137, 830 00 Pozsony
tel.: + 421 2 492 37 537
fax: + 421 2 492 37 547
e-mail: energo@ppa.sk

PPA INŽINIERING, s.r.o.

Vajnorská 137, 831 04 Pozsony
tel.: +421 2 492 37 271
fax: +421 2 492 37 300
e-mail: inziniering@ppa.sk

• BESZTERCEBÁNYAI kirendeltség

Sládkovičova 47, 974 05
Besztercebánya
tel.: + 421 48 4161 002
fax: + 421 48 4163 175
e-mail: hanova@ppabb.sk

• ZSOLNAI kirendeltség

Radlinského 7, 010 01 Zsolna
tel.: + 421 41 5056 111
fax: + 421 41 5623 846
e-mail: obertova@ppaza.sk

• KASSAI kirendeltség

Gemerská 3, 040 01 Kassa
tel.: + 421 55 7894 323
fax: + 421 55 7894 322
e-mail: sivakova@ppa.sk

PPA Power s.r.o.

Sládkovičova 47, 974 05 Besztercebánya
tel.: + 421 48 4161 134
e-mail: ppapower@ppapower.sk

PPA Power DS s. r. o.

Vajnorská 137, 830 00 Pozsony
tel.: + 421 905 338 730
e-mail: ppa@ppapower.sk

• Regionális iroda

Diaľničná cesta 6A, 903 01 Szenc
tel.: +421 905 338 730
e-mail: sekretariat@ppapower.sk

• Regionális iroda

Sládkovičova 47, 974 05
Besztercebánya
tel.: 048/416 11 34, 416 11 27
e-mail: sekretariat@ppapower.sk

PPA TRADE, spol. s r.o.

Vajnorská 137, 830 00 Pozsony
tel.: + 421 2 444 54 570
fax: + 421 2 444 54 572
e-mail: trade@ppa.sk

PPA SLAVUTIČ KYJEV, s.r.o.

Vajnorská 137, 830 00 Pozsony
tel.: + 421 2 492 37 282
fax: + 421 2 444 54 570

PPA CONTROLL CZ, a.s.

Hlinky 162/92
603 00 Brünn
Cseh Köztársaság

PPA RUS, s.r.o.

Július Fučíka 17-19
123 056 Moszkva
Oroszországi Federáció

