

ROČNÁ
SPRÁVA

2021

 PPA CONTROLL®



Príhovor generálneho riaditeľa

ročná správa
2021

Zhodnotenie celkového vývoja spoločnosti v roku 2021

Aktivity skupiny PPA CONTROLL, a. s. boli počas celého roka 2021 sprevádzané ťažkosťami a obmedzeniami, ktoré boli spôsobené pretrvávajúcou pandemiou. Časté ochorenia pracovníkov, znížená výrobná kapacita vplyvom umiestňovania pracovníkov do karantén, obmedzenia pohybu a cestovania najmä na zahraničné projekty, komplikovaná logistika, sťažená komunikácia a dostupnosť zamestnancov pracujúcich z domu boli skutočnosťami, ktoré spôsobovali pri realizácii zákaziek značné komplikácie.

Začiatok mnohých zákaziek a projektov sa odsúval na neskoršie termíny, postupne sa prejavoval nárast cien vstupov, najmä materiálov a energií. Otvárať cenové dohody alebo zmluvné podmienky bolo prakticky nemožné a tieto skutočnosti sa nakoniec prejavili v klesajúcich maržiach dosahovaných z jednotlivých projektov.

V priebehu roka sa však spoločnosti skupiny PPA CONTROLL so situáciou dokázali vyrovnáť a náročný finančno-obchodný plán prijatý pre rok 2021 sme v oblasti tržieb z predaja tovaru, vlastných výrobkov a služieb splnili na 110,9 % a v oblasti zisku pred zdanením na 156,5 %.

Spoločnosť PPA ENERGO, s. r. o. sa pri dosahovaní výborných výsledkov naďalej opierala o zákazky v oblasti energetiky, akými sú stavba 3. a 4. bloku Atómovej elektrárne Mochovce. Realizovala mnohé väčšie zákazky a technologické projekty na zahraničných trhoch a to v Maďarsku predovšetkým pre Samsung Engineering Magyarországi, v Českej republike projekt NEXEN TIRE pre spoločnosť SAMSUNG, vo Francúzsku pokračovala realizácia pre spoločnosť BUSBAR4F Societa consortile a r.l. respektíve pre konečného odberateľa ITER ORGANIZATION France. Naďalej aj v roku 2021 realizovala projekt spaľovne ROOKERY vo Veľkej Británii pre spoločnosť HITACHI ZOSEN INOVA AG a projekt NEWHURST. Významným úspechom spoločnosti bolo získanie zákazky pre spoločnosť TESLA, ktorej realizácia bude prebiehať v roku 2022 v Nemecku.

PPA INŽINIERING, s. r. o. si stále udržuje významné postavenie na trhu dopravných technológií. Aj v roku 2021 prebiehala realizácia zákaziek tohto charakteru ako napríklad ISD D1 Trnava – Horná Streda, ktorá mala aj najväčší podiel na tržbách tejto spoločnosti. Druhou najväčšou zákazkou z hľadiska tržieb bola výmena tepelného zdroja v Cukrovare Sereď. Zo zahraničných zákaziek najväčšie tržby spoločnosť zaznamenala pri zákazke Tepelná elektrárňa FELTON, Kuba.

Spoločnosť PPA Power DS, s. r. o. zvýšila svoj podiel v oblasti lokálnej distribúcie energií a médií vlastnými sieťami. V roku 2021 ukončila investíciu do cestnej a energetickej infraštruktúry v celkovej výške 3,5 mil. EUR a tým veľkosť privátnych inžinierskych sietí v D1 Park Senec dosiahla viac ako 25 km sietí distribujúcich elektrinu, plyn a vodu vrátane splaškovej a dažďovej kanalizácie. To jej umožňuje distribúciu energií a médií na rozlohe 200 ha priemyselného územia. Investičný rozvoj infraštruktúry umožnil ďalší predaj distribučných kapacít pre konečných odberateľov a udržanie hospodárskych výsledkov.

Skupina PPA CONTROLL, a. s. sa v roku 2021 rozrástla o novú dcérsku spoločnosť LIV ELEKTRA, a. s., ktorej hlavnými oblasťami podnikania je poskytovanie služieb pre energetický priemysel najmä v oblasti VN, VVN a ZVN ako aj v oblasti výstavby, rekonštrukcie, modernizácie, údržby a servisu elektrických zariadení, rozvodní a trafostaníc bez obmedzenia napätia.

K celkovému úspechu skupiny kladným hospodárskym výsledkom prispeli aj spoločnosti PPA TRADE, spol. s r. o., FTVE 3, s. r. o. a PPA CONTROLL Magyarországi pôsobiaca v Maďarsku.



Ing. Bystrík Berthoty
generálny riaditeľ

O spoločnosti PPA CONTROLL, a. s.

Základné údaje o spoločnosti

Obchodné meno: PPA CONTROLL, a. s.
Sídlo: Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
Právna forma: akciová spoločnosť
IČO: 17 055 164
IČ pre DPH: SK2020459078
Deň vzniku: 2. 9. 1991
Základné imanie: 1 052 008 €

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri
Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. : 159/B

Filozofia spoločnosti

Ako dodávateľsko-inžinierska spoločnosť v oblasti elektro-systémov, merania, regulácie a procesnej automatizácie máme za sebou 70-ročnú úspešnú históriu. Naším stabilným finančným zázemím a pôsobením chceme našim partnerom poskytovať komplexné a profesionálne služby najvyššej kvality s optimálnymi riešeniami. Poskytovaním profesionálnych služieb chceme pomáhať zefektívňovať partnerom ich činnosti a prevádzky, spolupodieľať sa na ich inováciách, znižovať potenciálne riziká v ich prevádzkach, zefektívňovať náklady na energie a znižovať environmentálne záťaž. Naším zamestnancom trvale vytvárame produktívne pracovné prostredie so zameraním na profesionálny a osobný rozvoj. Naším hlavným cieľom je dosiahnutie udržateľného rastu spoločnosti, posilňovanie stabilnej pozície na domácom i medzinárodnom trhu a schopnosti spoločnosti prosperovať do budúcnosti.

Základné hodnoty spoločnosti

Spoločnosť dbá na to, aby všetci jej zamestnanci rozvíjali svoj osobný príspevok k dosahovaniu spoločného úspechu a vychádzali pri tom z týchto základných hodnôt:

- Zákazník – a jeho potreby, očakávania a spokojnosť
- Garancia – profesionálneho a ústretového jednania, maximálnej kvality produktov a služieb
- Rozvoj – zručností a odborných spôsobilostí našich zamestnancov
- Transparentnosť, čestnosť a spoľahlivosť
- Zhoda – s právnymi, normatívnymi a inými záväznými požiadavkami zainteresovaných strán
- Ochrana – zdravia, životného prostredia a údajov
- Pripravenosť – a flexibilná reakcia na zmeny

Míľniky v histórii spoločnosti

1951	vznik REGULA Praha, n.p.
1958	vznik Závodov priemyselnej automatizácie Praha (ZPA Praha, n.p.)
1965	vznik ZPA dodávateľský podnik Praha (ZPA-DP Praha, n.p.)
1969	vznik Odštepného závodu ZPA – OZ v Bratislave
1985	vznik Elektromontu, k. p., Bratislava zlúčením ZPA – OZ Bratislava a Elektromontážnych závodov Bratislava
1990	likvidácia Elektromontu, š. p., Praha a jeho dodávateľských podnikov po celej ČSFR a založenie PPA, š. p., Bratislava
1991	založenie PPA CONTROLL, a. s.
1997	získanie certifikátu systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001
2013	získanie certifikátu integrovaného systému manažérstva podľa noriem ISO 14001 – systém environmentálneho manažérstva a OHSAS 18001 – systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
2017	získanie certifikátu systému manažérstva bezpečnosti podľa štandardu SCCP:2011
2019	rozšírenie rozsahu certifikácie podľa normy ISO 14001 – systém manažérstva environmentu a ISO 45001 – systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
2021	akvizícia spoločnosti LIV ELEKTRA, a. s. a jej zaradenie do skupiny spoločností PPA CONTROLL. Získanie certifikátu systému manažérstva informačnej bezpečnosti podľa normy ISO/IEC 27001

ročná správa
2021

Predmet činnosti

Štúdie, projekty, dodávky, montáž, oživenie, servis v nasledovných oblastiach

Meranie a regulácia

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

Automatizované systémy riadenia

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

Elektrické systémy

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

Výroba rozvádzačov

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

Informačné a telekomunikačné systémy

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

Technologické vybavenie diaľnic a tunelov

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

Outsourcing energetiky

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

Komplexná správa priemyselných areálov

Manažment a administratíva správy

- Príprava a kontrola rozpočtov, evidencie nákladov a procesov správy, koordinácia dodávateľov

Technická správa

- Servis, údržba a opravy technických zariadení budov
- Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení:
 - elektrických
 - plynových
 - tlakových

Netechnická správa objektov

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

Výstavba a rozvoj infraštruktúry v lokalite D1 park senec

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

Servis a údržba

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

Spoločenská zodpovednosť

Spoločenská zodpovednosť bola a naďalej zostáva integrálnou súčasťou strategických cieľov a podnikateľskej činnosti Skupiny PPA CONTROLL. Všetci si uvedomujeme, že spoločensky zodpovedné správanie zvyšuje nielen produktivitu práce a lojalnosť zamestnancov, ale v neposlednom rade prináša Skupine PPA CONTROLL dlhodobý udržateľný rozvoj a konkurenčnú výhodu.

Hodnoty, ako napríklad striktné protikorupčné správanie, rešpektovanie transparentnosti všetkých finančných operácií, vytváranie dobrých vzťahov so zákazníkmi, akcionármi a obchodnými partnermi, vytvorenie pracovných podmienok priaznivých pre zamestnancov ale aj dodržiavanie environmentálnych štandardov, Skupina PPA CONTROLL uplatňuje vo svojich každodenných podnikateľských aktivitách. Tieto hodnoty vyznáva vedenie, vrcholoví manažéri ako aj všetci zamestnanci Skupiny PPA CONTROLL, čo v praxi vytvára synergický efekt a pevný základ pre všestranný rozvoj spoločností Skupiny PPA CONTROLL.

Rovnako tak základom trvalo udržateľného a úspešného podnikateľského pôsobenia Skupiny PPA CONTROLL je dôraz na identifikáciu a monitorovanie potrieb a očakávaní obchodných partnerov, ale aj ostatných zainteresovaných strán, na všestranné posúdenie vonkajších a vnútorných vplyvov, ako aj na analýzu rizík projektov, ktorých vyhodnotenie sa premieňa do následnej realizačnej fázy.

A práve hľadaním, vytváraním a poskytovaním spoločensky zodpovedných riešení pre zákazníkov a ďalšie zainteresované strany, v spojení s budovaním dlhodobých férových vzťahov s obchodnými partnermi a aktívnym zapojením zamestnancov, sa usilujeme o dosiahnutie spoločného cieľa a spoločnej prosperity. Významným príspevkom Skupiny PPA CONTROLL k spoločensky zodpovednému správaniu vnímame účasť jednotlivých spoločností Skupiny PPA CONTROLL na tzv. „zeleňých“ projektoch a projektoch zvyšujúcich úroveň bezpečnosti na Slovensku, ale i v zahraničí.

Manažérske systémy podľa ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001, ISO 45001 a SCC^P

Skupina PPA CONTROLL má určené prioritné zásady zabezpečovania kvality, informačnej bezpečnosti, bezpečnosti práce, ochrany zdravia a životného prostredia s ohľadom na víziu, strategické ciele a aplikovateľné požiadavky zainteresovaných strán. Tieto zásady zodpovedne uplatňujeme pri výkone svojich pracovných činností vo všetkých podnikateľských procesoch. Jednotlivé spoločnosti kladú vysoký dôraz na vykonávanie činností v zhode s požiadavkami a očakávaniami zákazníka, orgánmi štátnej správy, kontrolnými a dozornými orgánmi a inými zainteresovanými stranami, pomocou osobného príspevku a angažovanosti každého zamestnanca.

Takmer 25 rokov procesného prístupu systému manažérstva kvality a dlhodobé uplatňovanie ďalších manažérskych systémov v materskej spoločnosti PPA CONTROLL, a. s. a v jej dcérskych spoločnostiach, bolo dobrým predpokladom pre úspešné dosiahnutie komplexnej integrácie procesných a legislatívnych požiadaviek na kvalitu, bezpečnosť, pracovné prostredie a ochranu zdravia a životného prostredia v jednotlivých činnostiach firmy. Uvedené činnosti boli zavŕšené vystavením jednotného certifikátu podľa STN EN ISO 9001, 14001 a 45001 pre Skupinu PPA CONTROLL. Integrovaným prístupom vedúcich zamestnancov a zamestnancov posilňujeme celkový príspevok Skupiny PPA CONTROLL k spoločensky zodpovednému správaniu. Celostný pohľad vedúcich zamestnancov na riadenie a súčasne celostný pohľad zamestnancov na realizáciu príslušných procesov, s ohľadom na rôzne aspekty, je dôležitým krokom k dosiahnutiu vysokej úrovne kvality a firemnej kultúry, kultúry bezpečnosti, ochrany zdravia, pracovného a životného prostredia, i informačnej bezpečnosti podľa ISO 27001.

V roku 2021 boli implementované opatrenia zvyšujúce ochranu údajov a informácií do podnikových procesov s cieľom celkového zvyšovania úrovne informačnej bezpečnosti v Skupine PPA CONTROLL. Úspešnosť implementačných krokov bola potvrdená získaním nového certifikátu systému manažérstva informačnej bezpečnosti podľa STN EN ISO/IEC 27001. Týmto aktivitami chceme byť bližšie ku komplexnejšiemu uspokojovaniu potrieb a očakávaní zákazníkov a ostatných zainteresovaných strán. Dôkladnou ochranou údajov a informácií chceme byť naďalej Vaším dôveryhodným a spoľahlivým partnerom.

ročná správa
2021

Ludské zdroje

Štruktúra zamestnancov

Personálna politika spoločnosti bola aj v roku 2021 zameraná na vyhľadávanie a oslovanie kvalifikovanej pracovnej sily, jej adaptáciu vo firemnom prostredí, stabilizáciu našich zamestnancov a zvládanie zmien.

K 31. 12. 2021 spoločnosti skupiny PPA CONTROLL, a. s., zamestnávali 771 zamestnancov. Index stability zamestnancov stúpil v roku 2021 na 72 % (percento zamestnancov, pracujúcich u nás dlhšie ako 5 rokov z celkového počtu zamestnancov). Z celkového počtu zamestnancov je 83 % mužov a 17 % žien. Priemerný vek v spoločnosti je 46 rokov.

Technické vzdelanie našich zamestnancov a uchádzačov je naďalej pre nás kľúčové. Najčastejšie obsadzované pozície v roku 2021 boli vedúci montér, vedúci realizácie, elektro-montér a projektový manažér.

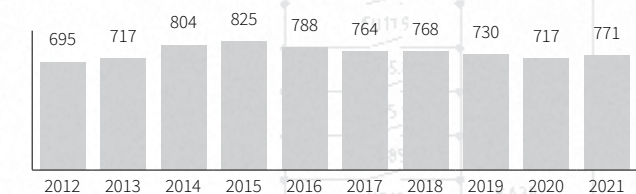
Rozvoj zamestnancov

V roku 2021 bola na vzdelávanie investovaná suma 241 421 €, pričom priemerné ročné náklady na zamestnanca boli 312 €.

Napriek náročnému obdobiu, ktoré zasiahlo celú spoločnosť a odvetvie elektroenergetiky zvlášť, sme sa veľa naučili a presvedčili sme sa, že vieme flexibilne reagovať na nové a nečakané výzvy. Spoločnosť PPA CONTROLL, a. s. a všetky jej dcérske spoločnosti ponúkajú stabilné pracovné prostredie, 70 ročnú tradíciu, možnosť pracovať na unikátnych projektoch. Spoluprácou so školami ponúkame stredoškólakom aj vysokoškólakom, stať sa súčasťou tímov, ktoré pracujú na technológiách budúcnosti v energetike a infraštruktúre.

Spoločnosť PPA CONTROLL, a. s. si váži svojich zamestnancov, široké spektrum benefitov sme obohatili o pravidelné balíky vitamínov a respirátorov. Dni zdravia sú u nás už pravidelnou aktivitou zameranou na prevenciu a tiež zlepšenie povedomia o oblasti zdravia a prevencie.

Počet zamestnancov skupiny PPA CONTROLL, a. s. 2012 – 2021



Štruktúra zamestnancov podľa vzdelania

	Základné vzdelanie	Stredoškolské vzdelanie	Vysokoškolské vzdelanie
v roku 2020	5	394	318
v roku 2021	4	441	326
v % – rok 2021	1	57	42

Štruktúra zamestnancov podľa veku

	18-29 rokov	30-39 rokov	40-49 rokov	50-59 rokov	nad 59 rokov
v roku 2020	63	185	195	186	88
v roku 2021	61	180	227	220	83

Štruktúra zamestnancov podľa pohlavia

	Ženy	Muži
v roku 2020	123	594
v roku 2021	128	643
v % – rok 2021	17	83

Štruktúra zamestnancov podľa kategórií

	2020	2021
Manažment	26	35
Obchod	71	77
Riadenie stavieb	66	67
Projektanti, programátori	126	118
Administratíva	82	95
Technici	135	128
Montážni pracovníci	205	237
Ostatní	13	14
Spolu	717	771

ročná správa
2021

Štatutárne orgány a organizačná štruktúra spoločnosti

ročná správa
2021

Predstavenstvo

Ing. Bystrík Berthoty, predseda

Narodený 9. 8. 1965. Absolvent Ekonomickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1999. V súčasnosti zastáva funkciu generálneho riaditeľa spoločnosti od roku 2012 a funkciu predsedu predstavenstva zastáva od roku 2015.

Ing. Ladislav Ondriš, podpredseda

Narodený 22. 11. 1956. Absolvent Ekonomickej univerzity v Bratislave. Od roku 1999 do roku 2014 pôsobil vo funkcii predsedu dozornej rady spoločnosti. Súčasnú funkciu podpredsedu predstavenstva zastáva od roku 2015.

Ing. Zoltán Lovász, člen

Narodený 18. 4. 1969. Absolvent Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1999. Súčasnú funkciu riaditeľa dcérskej spoločnosti PPA ENERGO, s. r. o. zastáva od roku 2009. Na pozícii člena predstavenstva pôsobí od roku 2012.

Ing. Marián Kolenčík, člen

Narodený 19. 9. 1967. Absolvent Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1990. Súčasnú funkciu riaditeľa dcérskej spoločnosti PPA INŽINIERING, s. r. o. a člena predstavenstva zastáva od roku 2013.

Ing. Erik Vicena, člen

Narodený 28. 5. 1975. Absolvent Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 2010. Súčasnú funkciu zástupcu generálneho riaditeľa pre obchodné záležitosti zastáva od roku 2018. Na pozícii člena predstavenstva pôsobí od roku 2019.

Dozorná rada

Mgr. Darina Pavlů, MBA, predseda

Narodená 14. 12. 1981. Absolventka Právnickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave a Master of Business Administration na EADA Business School v Barcelone. Vo funkcii predsedu dozornej rady pôsobí od roku 2018.

Ing. Karol Pavlů, podpredseda

Narodený 19. 12. 1941. Absolvent Ekonomickej univerzity v Bratislave. V minulosti pôsobil vo viacerých orgánoch spoločnosti: predseda dozornej rady (od roku 1991), podpredseda predstavenstva (od roku 1996), podpredseda dozornej rady (od roku 2002), predseda dozornej rady (od roku 2014). V súčasnej funkcii podpredsedu dozornej rady pôsobí od roku 2018.

PhDr. Darina Pavlů, člen

Narodená 4. 6. 1946. Absolventka Filozofickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Funkciu člena dozornej rady zastávala od roku 2005, od roku 2012 zastávala funkciu podpredsedu dozornej rady a od roku 2018 pôsobí na pozícii člena dozornej rady.

Vrcholový manažment

PPA CONTROLL, a. s.

Ing. Bystrík Berthoty
generálny riaditeľ

Ing. Erik Vícena
zástupca GR pre obchod

Ing. Marta Kramárová
finančná riaditeľka

RNDr. Viera Cehláriková
riaditeľka úseku manažérskych systémov

RNDr. Valéria Kormanová
riaditeľka úseku HR

JUDr. Marek Jurina
vedúci právneho úseku

Manažment dcérskych spoločností

PPA ENERGO, s. r. o.

Ing. Zoltán Lovász
výkonný riaditeľ

Ing. Katarína Krchnáková
riaditeľka ekonomického a personálneho úseku

Ing. Peter Spilý
riaditeľ obchodného úseku

Ing. Lukáš Dubrovay
riaditeľ technického úseku

Ing. Peter Špaňo
riaditeľ výrobného úseku

Ing. Miloš Glasa, PhD.
riaditeľ úseku riadenia projektov

Mgr. Roman Gonda
riaditeľ úseku obstarávania a správy

PPA INŽINIERING, s. r. o.

Ing. Marián Kolenčík
výkonný riaditeľ

Ing. Igor Jamnický
riaditeľ úseku dopravných technológií

Ing. Karol Letko
riaditeľ pre realizáciu zahraničných zákaziek

Kvetoslava Smejová
riaditeľka ekonomického a personálneho úseku

Ing. Roderik Gröne
riaditeľ úseku realizácie zákaziek

Ing. Stanislav Uhlár
riaditeľ technického úseku

PPA Power DS, s. r. o.

Ing. Roman Nemček
výkonný riaditeľ

Peter Hatina
riaditeľ strediska správy objektov
a energetickej infraštruktúry

Ing. Michal Kolimár
riaditeľ strediska distribúcie energií
a optimalizačných služieb

Ing. Eva Turňová
riaditeľka ekonomického oddelenia

LiV ELEKTRA, a. s.

Ing. Peter Zajac
vrchný riaditeľ pre ekonomiku a obchod

Martin Latečka
vrchný riaditeľ pre výrobu

Ing. Pavel Proksa
obchodný riaditeľ

Roman Rybár
riaditeľ montáží

PPA Power, s. r. o.

Ing. Roman Nemček
výkonný riaditeľ

PPA TRADE, spol. s r. o.

Ing. Rudolf Chochula
výkonný riaditeľ

PPA SLAVUTIČ KYJEV, s. r. o.

Ing. Peter Gašparových
výkonný riaditeľ

PPA CONTROLL CZ, s. r. o.

Mgr. Darina Pavlů, MBA
konateľ

PPA CONTROLL Magyarország Kft.

Ing. Tomáš Varga
výkonný riaditeľ

Referencie spoločnosti

ročná správa
2021

Energetika

Slovenské elektrárne, a. s. Bratislava, závod
Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice

Atómová elektráreň V-2 – 3. a 4. blok

- Výmena akumulátorových batérií slúžiacich pre napájanie bezpečnostných systémov JE V-2 (systémových zariadení, ktoré zabezpečujú likvidáciu havárií primárneho okruhu a dochladenie reaktora) – vypracovane projektovú dokumentáciu, montáž, odskúšanie a uvedenie do prevádzky
- Výmena batérií 1,2EE04, 14, 05 a dieselgenerátorovej stanice
- Inovácia meraní dP na HCC – výmena snímačov, ventilov a ventilových súprav
- Inovácia výpočtových staníc Technologického počítačového systému slúžiaceho na priame meranie a spracovanie, vyhodnotenie, archiváciu a vizualizácie technologických údajov zo sekundárneho a primárneho okruhu JE a pre komunikáciu s inými informačnými a riadiacimi systémami – vypracovanie technickej a projektovú dokumentácie zariadení a komponentov, ich demontáž, montáž a odskúšanie na 3. a 4. bloku JE V2
- Zmena elektrického napájania riadiaceho systému Simatic zabezpečujúceho meranie parametrov v systéme technickej vody
- Výmena elektrických ochrán za nové digitálne ochrany na 13 vývodoch z 6 kV rozvádzačov bezpečnostných systémov
- Výmena zastaraných sekundárnych prístrojov meracích obvodov merania teploty s odporovým teplomerom
- Prechodové skrine pre čerpadlá TJ a SHNČ – vypracovanie projektovú dokumentácie, realizácia prác
- Dodávka rozvádzača rozvodne 400 kV 1 GB a 2 GB – vypracovanie projektovú dokumentácie, dodávka, montáž, oživenie, skúšky
- Výmena zastaraných Gateway PAMS – vypracovanie projektovú dokumentácie, dodávka, montáž, oživenie, skúšky
- Výmena uzamykateľných ovládacích tlačidiel pre zabezpečenie funkčnosti a spoľahlivosti ovládania a prevádzkovania elektrických obvodov 6 kV vypínačov v nesystémovom rozvádzači ČFS Pečeňady

- Realizácia reprezentatívneho plnorozsahového simulátora pre JE Jaslovské Bohunice
 - Dodanie technologického počítačového systému pre simulátor – zabezpečuje zber, spracovanie, archiváciu a vizualizáciu technologických dát získaných zo simulátora
 - Výroba a montáž panelov a pultov simulátora
- Výmena ističov 0,4 kV typu ARV za ističe Siemens a Schneider – vypracovania realizačného projektu a DSV, dodávka, realizácia

Závod Atómové elektrárne Mochovce

Atómová elektráreň Mochovce – 1. a 2. blok

- Repasía svetelnej inštalácie v m.č. A201/1 a A201/2 v hermetickej zóne
- Výpomoc pri opravách elektrozariadení v rozsahu bežných a generálnych opráv počas GO 2020-2022 – elektromotory, generátory, servopohony, rozvodné zariadenia, transformátory, elektroinštalácia, ochrany
- Oprava kabeláže na meraniach teploty JEC – opravy kabeláže, dodanie nových snímačov teploty a materiálu
- Výmena pôvodného a dodávka a montáž nového merania a poľnej inštrumentácie pre blok 1 & 2
- Modifikácia systému kontroly tesnosti paliva EMO12 – realizačná projektová dokumentácia SKR, kabeláž, prevádzkový rozvod silnoprúdu
- Modernizácia 2xTG 250 MW, kabeláž a elektroinštalácia práce pre riadiaci systém TCS a HR, blok 1 & 2
- Modifikácia SKR, časť väzby na spolupracujúce systémy s TCS, výmena snímačov tlaku pre korektor vakuu na bloku 1 & 2
- Výmena dávkovacích čerpadiel H2SO4 pre blokovú úpravu kondenzátu
- Aktualizáciu dokumentácie CPL-SIS pre 1. a 2. blok a simulátor JE Mochovce
- Prehodnotenie klasifikácie zariadení SKR – inžinierske činnosti, dodávky a realizácia, skúšky
- Zmena chladenia ložísk čerpadiel, odstránenie vložených chladiacich okruhov a úprava elektrického napájania VT čerpadiel bóru – inžinierske činnosti pre časť SKR a elektro, realizácia, skúšky
- Meranie hladiny podzemnej vody vo vrtoch HGM1,2 – inžinierske činnosti, dodávky a realizácia, skúšky
- Doplnenie meraní teplôt vody na chladiacich vežiach – inžinierske činnosti, dodávky a realizácia, skúšky

Bloková dozoriňa
EBO V2Atómová elektrárň
Mochovce

Projekt ITER



Martinská tepláreň

Atómová elektrárň Mochovce 3. a 4. blok – dostavba:

- Projektčné a inžinierske činnosti za časť ELE a SKR
 - pre nukleárny ostrov,
 - pre konvenčný ostrov
 - projektová dokumentácia, verifikácia dokumentácie na stavbe
- Realizácia zákazky E05 Všeobecná elektrická časť (kompletná vlastná spotreba elektrárne) – inžinierske činnosti, dodávka, montáž a uvedenie do prevádzky nasledovných zariadení vlastnej spotreby JE – zapúzdrené vodiče 6 kV, transformátory 6/0,4 kV, 6 kV rozvádzače vlastnej spotreby, úsekové rozvádzače 0,4 kV (vrátane výroby), podružné rozvádzače 0,4 kV (MCC – Motor control centers – vrátane výroby), systém zaisteného napájania 1. kategórie (usmerňovače, meniče, striedače, batérie a UPS), riadiaci a diagnostický systém pre dispečing elektrického napájania ústrednej elektrickej dozorne, ochrany generátora a vyvedenia výkonu a ochrany 110 kV rozvodne záložného napájania
- Systém ochrany reaktora (RRCS) – dodávka a montáž kabeláže
- Systému EXCORE – dodávka a montáž rozvádzačov
- Systém monitorovania neutrónového toku – montáž rozvádzačov a snímačov technologických parametrov
- Realizácia zákazky JOB12 – inžinierske činnosti, dodávka, montáž, uvedenie do prevádzky vybraných častí SKR a elektro pre nukleárny ostrov – snímače technologických parametrov, odberový systém pre snímače technologických parametrov, hermetické trubkové priechodky, hermetické káblové priechodky, analyzátory chemicko-technologických parametrov, hlavné a vedľajšie káblové trasy, kabeláž
- Realizácia projektu E06ER – elektroinštalačné práce a montáž SKR na dokončení núdzového naftového generátora (4. blok JE MO34), montáž hlavných a vedľajších káblových trás, pokládka a zapojenie kabeláže (VN, NN), montáž snímačov, rozvádzačov (6 kV, 0,4 kV, 24 V, ochrany, merania a synchronizácie), transformátorov, impulzných línii, uzemnenia, podpora pri uvedení do prevádzky
- Archív technickej dokumentácie – vypracovanie projektu pre stavebné povolenie
- Dodávka a montáž vnútorných prístrojových transformátorov VN
- Úprava segregácie napájacích káblov v káblových trasách
- Úprava káblov a káblových trás vrátane modifikácie pullboxov v SO 490/1-02 Strojovňa
- Výmena termočlánkov a zobrazovačov na separátoroch a prehrievачoch pary na 3. bloku – inžinierske činnosti, dodávka, montáž, skúšky

Závod Vodné elektrárne Trenčín

- Rekonštrukcia regulátorov turbíny na VE Domaša, VE L. Mara, VE P. Bystrica, VE Sučany, VE Ladce – demontáž pôvodných a montáž nových rozvádzačov regulátorov turbín, snímačov, káblových trás a kabeláže, doplnenie komponentov do existujúcich rozvádzačov a úpravu ich zapojenia, skúšky

Jadrová a vyradňovacia spoločnosť, a. s., Bratislava

- Projekt Medzinárodného fondu pre podporu odstavenia JE V-1 – **D4.1 Modifikácia elektrárne a montáž nových zariadení** – realizácia časti elektro a SKR podľa RPD 1-6 vrátane dodávok
 - napájací a prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - systém riadenia technologických procesov
 - slaboprúdové rozvody a štruktúrované káblové rozvody
- Projekt Medzinárodného fondu pre podporu odstavenia JE V-1 – **C7.A4 Zariadenie na pretavovanie RAO** – elektromontážne práce, dodávka materiálu a kabeláže
- Elektrické napájanie železničného priecestia – vybudovanie elektrickej prípojky k železničnému priecestiu medzi obcami Pečeňady a Velké Kostoľany, vypracovanie projektovej dokumentácie, realizácia diela
- Projekt Medzinárodného fondu pre podporu odstavenia JE V-1 – **D4.4C Demontáž systémov v kontrolovanom pásme JE V1** – vypracovanie realizačného projektu pre časť MaR, rozvod silnoprúdu, osvetlenie, EPS a realizačné práce
- Dobudovanie skladovacích kapacít VJP – dočasné elektrické napájanie žeriavov, prevádzkový rozvod silnoprúdu

Projekt ITER (Francúzsko) – Medzinárodný fúzny experimentálny reaktor

Elektroinštalačné práce – inštalácia elektro zariadení vrátane vodou chladených zapúzdrených vodičov, rýchlovybijacích jednotiek a pridružených zariadení, prípojníc a prístrojov, pokládka kabeláže a inštrumentácie

Inštalácia kabeláže – pokládka a ukončenie 204 kusov 66 kV káblov (viac ako 51 km) a 108 kusov 22 kV káblov (viac ako 41 km) pre impulznú elektrickú sieť (PPEN) – napájanie technológií fúzneho reaktora (66 kV káble zo 66 kV rozvodne a 22 kV káble zabezpečujú prepojenie medzi 400 kV transformátormi a 22 kV vysokonapäťovými rozvádzačmi)

Dodávka NN rozvádzačov pre TOKAMAK Cooling Water System 1st Plasma v rozsahu:

- Návrh a výroba testovacej vzorky otestovanej v laboratóriu vo Francúzsku na magnetickú indukciu 21 mT
- Výroba a dodávka rozvádzačov
- Podpora pri spúšťaní

Jadrová elektrárň Temelín (Česká republika)

- Výroba a dodávka rozvádzačov pre riadenie technológie
- Výroba silových rozvádzačov pre napájanie technológie

Jadrová elektrárň PAKS II (Maďarsko)

- Výroba a dodávka rozvádzačov pre napájanie siete dočasnej elektroinštalácie
- Elektroinštalačné práce na projekte dočasnej elektroinštalácie

Martinská teplárenská, a. s.

Ekologizácia spoločnosti – zvýšenie energetickej efektívnosti a ukončenie uhoľnej prevádzky

Technologická časť:

- Dodávka a montáž kogeneračných jednotiek
- Dodávka a montáž horúcovodných kotlov
- Dodávka a montáž potrubných rozvodov
- Dodávka a montáž systému odvodu spalín
- Dodávka a montáž technológií pre vyvedenie elektrického výkonu
- Dodávka a montáž NN a VN rozvodov
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov
- Dodávka a montáž systémov riadenia technologických procesov
- Programovanie systémov

Stavebná časť:

- Vybudovanie nového objektu strojovne pre kogeneračné jednotky
- Kompletná rekonštrukcia objektu pre horúcovodnú kotolňu
- Dodávka montáž ocelových konštrukcií obslužných plošín, potrubných a dopravných mostov
- Dodávky a montáž technológií na detekciu úniku plynov, EPS a kamerových systémov
- Dodávka a realizácia podzemných rozvodov a kanalizačných systémov
- Realizácia komunikácie a spevnených plôch

Es 400 kV
Spišská Nová Ves
výkonový
transformátor
400/110 kV 250MVA



Es 400 kV
Spišská Nová Ves
terciárne vinutie výk.
transformátora



Es 400 kV
Horná Ždaňa
AIS 400 kV rozvodňa



Es 400 kV Levice
výkonový transformátor
400/110 kV 250MVA



Západoslovenská distribučná, a. s.

R8103 Ostredky – výmena transformátora T101

V existujúcej rozvodni R110/22 kV Ostredky v Bratislave bolo vyhotovené nové stanovište a osadený nový transformátor T101 110/22 kV 63MVA v ultra nízko hlučnom vyhotovení („ULN“), s príslušnou úpravou technológie a vyvolaných stavebných úprav.

Stavebné objekty

- Rozvodňa 110 kV
- Doplnenie hlavných a pomocných oceľových konštrukcií
- Stanovište transformátorov
- Budova spoločných prevádzok
- Areálové osvetlenie
- Káblové kanály
- Hrubá a konečná úprava terénu
- Úprava parametrov PSN

Prevádzkové súbory

- PS04 Transformátory
- PS10 Rozvodňa 22 kV
- PS31 Elektrické ochrany
- PS32 Riadiaci a informačný systém
- PS33 Bilančné a fakturačné meranie
- PS50 Vlastná spotreba
- PS60 Vázba na ASDR

R8135 – Rekonštrukcia ES Nové Mesto

Komplexná rekonštrukcia 5 polí 110 kV rozvodne za účelom zabezpečenia bez obslužnosti prevádzky rozvodne a jej spoľahlivé diaľkové ovládanie z príslušných dispečingov (RC VN a RC WN) potrebnými úpravami jestvujúceho riadiaceho a informačného systému vo všetkých častiach elektrickej stanice (R110kV, R22kV, transformátory T101, T102, vlastná spotreba). Úpravy technologického vybavenia rozvodne spoľahlivými elektrickými pohonmi a spínacími prvkami, istiacimi, ochrannými, automatizačnými a zabezpečovacími zariadeniami. Predpokladom diaľkového ovládania je komplexnosť informácií, to znamená signalizáciu, ovládanie a meranie všetkých potrebných zariadení, možnosť diaľkovej diagnostiky a parametrizácie automatizačných komponentov, zabezpečenie spoľahlivosti prenosu údajov medzi rozvodňou a dispečingom ako i protipožiarne a bezpečnostné zabezpečenie samotného objektu. Existujúca ES bola nahradená novou ES 110/22 kV na mieste pôvodnej R110kV.

Stavebné objekty

- VN káblové vedenia 22 kV
- Rozvodňa 110 kV
- Stanovišťa transformátorov a tlmiviek
- Budova spoločných prevádzok
- Vonkajšie osvetlenie

- Osvetlenie R110 kV
- Osvetlenie transformátorov a tlmiviek
- Prístupová komunikácia ZSD
- Vnútorné komunikácie
- Káblové kanály
- Hrubá úprava terénu
- Konečná úprava terénu
- Vonkajšie oplatenie
- Úprava vonkajšieho oplatenia areálu
- Vnútorné oplatenie
- Demolácie
- Snímanie maximálnych hladín
- Poplachová signalizácia narušenia (PSN)
- Požiarň monitorovací systém (PMS)
- Dažďová kanalizácia
- Splašková kanalizácia
- Žumpa
- Vodovodná prípojka
- Studňa

Prevádzkové súbory

- PS01 Demontáže technológie
- PS04 Transformátory a tlmivky
- PS09 Rozvodné zariadenia 110 kV
- PS10 Rozvodné zariadenia 22 kV
- PS31 Elektrické ochrany
- PS32 Riadiaci a informačný systém (RIS)
- PS33 Bilančné a fakturačné meranie
- PS40 Hlavná uzemňovacia sieť (HUS)
- PS50 Vlastná spotreba
- PS60 Vázba na ASDR

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.

Obnova rozvodne Rz 220 kV Sučany

Táto stavba bola dôležitá z hľadiska udržania prevádzky sústavy 220 kV SEPS do roku 2025. Realizovanou rekonštrukciou sa vylepšili technické parametre rozvodne 220 kV, zabezpečila sa vyššia spoľahlivosť prevádzky a znížila sa náklady na jej prevádzku a údržbu. Rozvodňa 220 kV v ESt Sučany je energetickým uzlom prepojenia vzdušných distribučných vedení 220 kV (V271, V273, V281, V282) a transformácie 400/220 kV a 220/110 kV.

Stavebné objekty

- Demolácie
- Hrubá úprava terénu
- Konečná úprava terénu
- Vonkajšie osvetlenie
- Uzemnenie (HUS)
- Základy pod HOK a POK rozvodne 220 kV
- Káblové kanály
- Bezpečnostné oplatenie.

Prevádzkové súbory

- PS 08 Rozvodňa 220 kV
- PS 30 Veľín

Prevádzkový súbor PS 08 Rozvodňa 220 kV:

- Demontáž prístrojov vo všetkých poliach rozvodne 220 kV, vrátane pomocnej ocelevej konštrukcie POK
- Výmena odpojovačov hlavných a pomocných prípojníc a vývodových odpojovačov, výmena vypínačov a podperných izolátorov a vybraných prístrojových transformátorov. Výmena odpojovačov s tlakovzdušným pohonom a tlakovzdušných vypínačov za odpojovače s elektrickým pohonom a vypínače so zhašacím médiom SF6 v poliach č. 1 ÷ 7 rozvodne 220 kV.
- V poli č. 01 A R220 kV bolo vybudované meranie napätia na prípojniciach W1 a W2
- Výmena kotevných izolátorových závesov prípojníc W1, W2, W5
- Výmena kotevných izolátorových závesov v poliach ADA01-07
- Nové vyústenie káblových trás k prístrojom
- Nové pripojenie technológie na HUS

Planta Centro,
VenezuelaElektrárň Felton,
Kuba – montáž turbínyVizualizácia TPS –
sekundárny okruhKontrola na
primárnom okruhu

Tepelná elektrárň Planta Centro, Venezuela

Rekonštrukcia 400 MW kotla č. 5 – EPC KONTRAKT

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

Tepelná elektrárň Felton, Kuba (EPC kontrakt)

- Dodávka kompletnej realizačnej dokumentácie pre stavbu
- Dodávka nových častí kotla, dodávka horákov, ventilátorov spalín, dúchadiel, ohrievačov vzduchu, potrebných ventilov a príslušenstva
- Dodávka vysokotlakových a nízkotlakových častí turbíny vrátane príslušenstva ako je riadiaci systém turbíny, mazací systém, monitorovanie vibrácií a ďalšie potrebné periférie
- Dodávka rotora generátora vrátane rozvodov oleja, plynu a vody
- Dodávka automatizácie, ktorej súčasťou je riadiaci systém, dodávka kompletného prístrojového vybavenia pre kotolňu a strojovňu, dodávka kompletného montážneho materiálu
- Dodávka elektrickej časti vrátane dodávky hlavných striedavých a jednosmerných rozvádzačov, svetelných rozvádzačov, jednosmerných batérií, sieťovej synchronizácie, vysokonapäťových ochrán, potrebnej kabeláže a iného pomocného materiálu
- FAT skúšky vybraných druhov dodávok na ich expedíciu
- Technická asistencia pri montáži

Servis, opravy a revízie zariadení

Slovenské elektrárne, a. s.

- Údržba a opravy SKR a ELEKTRO – JE V-2 Jaslovské Bohunice
- Údržba a opravy SKR a ELEKTRO – JE Mochovce 1,2
- Generálna oprava vizualizačných PC a centrálneho servera na Dieselgenerátorovej stanici
- Servis SKR a ELEKTRO zariadení a strojnej časti zariadenia na odovzdávacích staniách Centrálneho zásobovania teplom
- Preventívna a korektívna údržba systému signalizácie otvorenia protipožiarnych dverí JE V2
- Úpravy, aktualizácia a inžinierska podpora softvéru a korektívna údržba hardvéru technologického počítačového systému (TPS)
- Oprava zariadení SKR pre informačný systém generátora Jaslovské Bohunice
- Servis, oprava a údržba zariadení systému kontrolovaných vstupov na JE Mochovce blok 3,4
- Diagnostika a servis elektro odvádzачov kondenzátu GESTRA pre SE-EMO
- Diagnostika a servis elektro odvádzачov kondenzátu GESTRA pre SE-EBO
- Korektívne opravy a údržba strojného zariadenia lokálnych a detašovaných staníc CZT
- Korektívna údržba RS Simatic S7 inštalovaného v technologických celkoch v SE EBO
- Korektívna oprava RS Simatic S7 a jeho operátorských staníc OS1-OS4
- Výkon pozáručných servisných opráv neblokových riadiacich systémov – JE Mochovce 1,2
- Doplnenie a premiestnenie snímačov teploty v miestnostiach AKU batérií, úprava SW riadiaceho systému
- Zmena rozsahov signálov vstupujúcich do TPS z nadväzujúceho projektu
- Korektívna údržba technologických počítačov systému regulátorov primárneho a sekundárneho okruhu

Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s.

- Opravy a údržba elektro zariadení
- Oprava a údržba zariadení SKR

Ostatný priemysel

- **Bekaert Hlohovec, a. s.** – servisné a revízne práce na prevádzke
- **NAFTA, a. s.** – rámcové zmluvy pre výkon odborných prehliadok a odborných skúšok technických zariadení NN a MaR v triedach objektov C5 (objekty určené na prieskum a ťažbu ropy a horľavého zemného plynu, uskladňovanie plynov alebo kvapalín v podzemných priestoroch a prírodných horninových štruktúrach) na základe oprávnenia podľa banského zákona č. 51/1988 Zb.
- **NAFTA, a. s.** – rámcová zmluva pre výkon revízií vybraných technických zariadení elektro v roku 2021
- **DUSLO, a. s.** – Spalovňa odpadov a IRGANOX – servisná zmluva na riadiaci systém YOKOGAWA – havarijná pohotovosť, preventívna údržba a komplexná údržba riadiaceho systému
- **DUSLO, a. s.** – Servisné opravy na zariadeniach elektro a MaR
- **NOVARES Slovakia Automotive** – Servis kompenzátorov jalovej energie
- **Fortischem, a. s.** – Údržba a výkon periodickej prehliadky OP a OS počas odstávky 110 kW rozvodne

Referencie spoločnosti



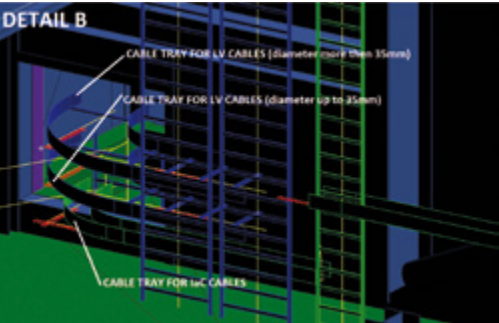
Továrň na výrobu autobaterií Göd



spalovňa Rookery South, Veľká Británia



spalovňa Newhurst, Veľká Británia



Modelovanie káblových trás v BIM pre spalovňu Newhurst, Veľká Británia

Priemysel – Zahraničie

Továrň na výrobu autobaterií, Göd (Maďarsko)

Realizácia časti elektro v rozsahu dodávka a montáž zariadení a materiálu, kompletné testy, revízie a skúšky a uvedenie dodávaných zariadení do prevádzky

- Uzemnenie a bleskozvod
- Výroba NN rozvádzačov vrátane dočasných staveniskových rozvádzačov
- Rozvody VN a NN
- Hlavné a núdzové osvetlenie

Továrň na výrobu autobaterií, Komárom (Maďarsko)

Realizácia časti elektro v rozsahu:

- montáž káblových trás, montáž štruktúrovanej kabeláže, zapojenie technológií
- dodávka a montáž elektrických a slaboprúdových rozvádzačov a rozvádzačov pre osvetlenie
- slaboprúdové rozvody pre SKR a požiarnu signalizáciu, prístupový systém, CCTV
- montáž prívodov pre klimatizačné jednotky, montáž a pripájanie rozvádzačov dočasnej elektroinštalácie

Továrň na výrobu komponentov pre autobaterie, Környe (Maďarsko)

Montáž ELEKTRO a SKR zariadení, montáž hlavných a vedľajších káblových trás, pokládka a zapojenie kabeláže, výroba NN a slaboprúdových rozvádzačov, zapájanie technológií

Továrň na výrobu komponentov pre autobaterie, Tatabanya (Maďarsko)

Realizácia časti elektro v rozsahu:

- Výroba a dodávka PLC rozvádzačov pre Building management system
- Dodávka a montáž káblových trás, káblov a pripájanie technologických zariadení v procesnej časti pre výrobné linky E-H a C-D.

Továrň na výrobu bionafty, Komárom (Maďarsko)

Realizácia časti elektro v rozsahu dodávka a montáž zariadení a materiálu, kompletné testy, revízie a skúšky a uvedenie dodávaných zariadení do prevádzky

- Výroba NN rozvádzačov
- Zariadenia do výbušného prostredia
- Výhrevné káble na potrubie
- Meracie prístroje na nádržiach
- Hlavné a núdzové osvetlenie
- Rozvody NN a VN

Projekt Spalovňa ROOKERY SOUTH (Veľká Británia)

Inžinierske činnosti a elektroinštalačné práce na projekte výstavby zariadenia na zhodnocovanie tuhého komunálneho a komerčného odpadu (545 000 ton), s výstupným výkonom 60 MW elektrickej energie, v rozsahu:

- vypracovanie realizačného projektu pre časť ELEKTRO vrátane 3D modelu
- montáž SKR zariadení, dodávka a montáž hlavných a vedľajších káblových trás, uzemnenia
- pokládka VN, NN, MaR a komunikačných káblov (zbernice a optických vlákien) vrátane ich pripojenia
- revízie

Projekt Spalovňa NEWHURST (Veľká Británia)

Inžinierske činnosti a dodávka a montáž elektroinštalácie na projekte výstavby zariadenia na zhodnocovanie tuhého komunálneho odpadu, v rozsahu:

- vypracovanie realizačného projektu pre časť ELEKTRO vrátane 3D modelu
- výroba, dodávka a montáž prepojovacích skriniek
- montáž zapuzdrených vodičov, dodávka a montáž hlavných a vedľajších káblových trás, uzemnenia, inštrumentov, komponentov, impulzných línii
- pokládka VN, NN, komunikačných káblov (SKR a optických vlákien) vrátane ich pripojenia
- utesňovanie protipožiarnych prechodov v E-housoch a ductoch
- testovanie káblov v súlade s BS 7671
- inžinierska podpora pri realizácii diela
- vyhotovenie skutočného stavu po realizácii

Projekt NEXEN TIRE (Česká republika)

Inžinierske činnosti, dodávka materiálu, montáž elektroinštalácie a oživenie na projekte výstavby závodu na výrobu pneumatík, v rozsahu:

- vypracovanie realizačného projektu pre časť ELEKTRO a SKR
- dodávka a montáž dočasných staveniskových rozvodov, rozvádzačov, kabeláže, osvetlenia, zemniacej sústavy
- montáž VN rozvádzačov a transformátorov 6 kV a 22 kV, dodávka a montáž VN kabeláže, OPOS
- dodávka a montáž NN rozvádzačov, káblových trás a kabeláže, OPOS
- dodávka a montáž kamerového systému a systému stlačeného vzduchu a kabeláže, montáž snímačov a systému SCADA, OPOS
- dodávka a montáž svetelných rozvádzačov a kabeláže, montáž svetidiel, dodávka a montáž bleskozvodu

Derby & Derbyshire – spalovňa odpadu (Veľká Británia)

Dodávka a montáž elektroinštalácie

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

Duslo Šaľa



Slovnaft Bratislava



Nafta, a. s.

Areál vodného
slalomu
Liptovský Mikuláš

Priemysel – Slovensko

Duslo, a. s., Šaľa

- Úpravy a skúšky SW – dodávky služieb spojených s kontrolou a úpravami SW riadiacich systémov na prevádzkach po odstávkových rekonštrukciách
- Výmena VN prístrojov HTR I A HTR II – dodávka materiálu a služieb (vypracovanie RPD, montáž, skúšky, OPOS, úradná skúška) spojených s obnovou 8 ks VN kobiek na HTR1 a 2
- Dodávka elektro a SKR v rámci akcie „Výmena elevátora H103“ – dodávka materiálu a služieb (montáž, skúšky, OPOS, SW RS SIEMENS SIMATIC + vizualizácia) spojených s obnovou elevátora H103
- Kybernetická bezpečnosť RS, časť Montáž štruktúry pre KB – dodávka materiálu a služieb (vypracovanie RPD, materiál, montáž, skúšky, OPOS) spojených s implementáciou kybernetickej bezpečnosti riadiaceho systému
- Rekonštrukcia riadenia linky v PEIKO – dodávka materiálu a služieb (montáž, skúšky, SW RS SIEMENS SIMATIC) spojených s obnovou 2 ks PLC OMRON
- Nový kotol K8 – zosúladienie emisií NOx s legislatívou
 - vypracovanie realizačného projektu s prílohami pre stavebné povolenie
 - generálna dodávka kotla K8 vrátane stavebnej i ostatných profesií
 - komplexné a funkčné skúšky, skúšobná prevádzka, úradné skúšky, garančný výkonový test
 - projekt skutočného vyhotovenia, sprievodno-technická dokumentácia
- Oprava rozvádzača v objekte 13-09 – spracovanie RPD + DSV, dodávka materiálu, demontáž, montáž, skúšky, OPOS
- Zosúladienie emisií NOx s legislatívou – časť: Upgrade Riadiaci systém K5, K6, K7 – spracovanie RPD +DSV, dodávky materiálu, výroba rozvádzačov, demontáž, montáž, stavebné úpravy veľína Teplárne, SW RS YOKOGAWA, skúšky, OPOS
- Upgrade diagnostického systému SYSTEM1 pre ČP4+KD3+KD2 – spracovanie RPD +DSV, dodávky materiálu, úprava a doplnenie rozvádzačov, demontáž, montáž, skúšky, OPOS

- Rozvodné skrinky Scame, Rittal – dodávky materiálu
- Kybernetická bezpečnosť riadiacich systémov – rozšírenie a montáž štruktúry pre KB – spracovanie RPD +DSV, dodávky materiálu, výroba rozvádzača, úprava a doplnenie stávajúcich rozvádzačov, demontáž, montáž, skúšky, OPOS
- Výmena horákov kotla K5 – SW úpravy RS – spracovanie RPD +DSV, dodávky materiálu, výroba rozvádzača, demontáž, montáž, SW RS YOKOGAWA, skúšky, OPOS

Slovnaft, a. s.

Výstavba Etylénového zásobníka

- Doplnenie existujúceho bleskozvodu potrubných mostov a doplnenie uzemnenia budov a stavebných objektov – dodávka a pokládka kabeláže, dodávka a montáž káblových trás, dodávka a pokládka optickej kabeláže, skúšky a testy
- Vybudovanie káblových trás pre VN a NN rozvody
- Dodávka a pokládka kabeláže, dodávka a montáž svetidiel, dodávka a montáž vonkajšieho osvetlenia, pripájanie existujúcich VN a NN rozvádzačov, skúšky a oživenie, revízne správy
- Zapojenie chladiča (Air Cooler) – realizácia časti elektro a SKR, vypracovanie RPD a DSV, inštalácia SKR a elektro rozvádzačov, inštalácia kabeláže a bleskozvodu, riadiaci systém PD-MSA
- Centralizácia veľína HRP7 – dodávka a pokládka kabeláže, dodávka a montáž káblových trás, dodávka rozvádzačov

POZAGAS a.s

- Inštalácia prevodníkov tlaku na medzikružiach kolón vybraných sond ZS6 – spracovanie projektovej dokumentácie a realizácia diela
- Dodávka a inštalácia pohonov na GU MS Láb IV (HAZOP) – dodávka, montáž, skúšky
- Inštalácia prevodníkov tlaku na medzikružiach kolón vybraných sond ZS6 – 2.etapa – vypracovanie projektovej dokumentácie, realizácia výmeny snímačov tlaku a doplnenie meraní s napojením na technológiu
- Rozšírenie RS MS Láb IV o bezpečnostné funkcie RS – zvyšovanie bezpečnosti prevádzkovaných zariadení
- Rekonštrukcia snímania a regulácie hladiny nastrekovaného TEGu z RK1AB – zabezpečenie prenosu nových signálov do riadiacich systémov a riadiaceho centra

Nafta, a. s.

- Generálna oprava a modernizácia kompresorovej jednotky TK8 – vypracovanie projektovej dokumentácie pre časť elektro
- Obnova zariadení MaR stredísk 3. stavby PZZP Láb – výmena prevodníkov, dodávka a inštalácia kabeláže a NN rozvádzača, skúšky
- Doplnenie ovládacích staníc o snímače tlaku na sondách 3. stavby PZZP Láb – vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie, dodávka materiálu a elektromontážne práce
- Demontáž a montáž EPS na strediskách ZS3 a ZS4 – vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie, dodávka a montáž EPS, skúšky
- Obnova NN rozvodov sond ZS1 – vypracovanie projektovej dokumentácie
- Výmena hlásičov EPS na ZSG3 – vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie, dodávka a montáž EPS, skúšky
- Dodávka NN rozvádzača pre TK1-6 – dodávka a inštalácia rozvádzača v zmysle PD, dodávka a montáž kabeláže, skúšky

Rekonštrukcia podzemného úložiska PHM Zemianske Kostolány

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

Slovenská kanoistika – Areálu vodného slalomu v Liptovskom Mikuláši

Rekonštrukcia a úprava areálu na rieke Váh – časť elektro, realizácia zahŕňa vypracovanie projektovej dokumentácie a dodávku VN transformátorovej stanice, NN rozvádzačov a NN rozvodov, merací a riadiaci systém na sledovanie a riadenie polohy klapiek, hladiny vody a výkonu čerpadiel

U. S. Steel Košice



U. S. Steel Košice

Oprava elektroinštalácie, merania a regulácie a pomocných pohonov pre turbodúchadlo TD5

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie, nosných káblových systémov
- Dodávka a montáž rotorového spúšťača, snímačov teploty a tlaku, elektro pneumatických servopohonov vo výbušnom prostredí
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov a riadiaceho systému s vizualizáciou Symatic S7

Rekonštrukcia a modernizácia kotolne 1. Etapa – Kotol K7

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

Oprava regulácie RS1V a RS2V na URS

- Vypracovanie projektovej dokumentácie
- Dodávka a montáž nových snímačov tlaku a teploty, výmena servopohonov pre RS1V a RS2V
- Dodávka a montáž rozvodných skriniek pre servopohony RS1V a RS2V
- Zapojenie servopohonov RS1 a RS2 v rozvodni
- Rekonštrukcia poľa č. 3 vo veľine
- Kompletná výmena káblov a káblových trás

Odprášenie koksovej služby VKB 1 a VKB 3

- Dodávka a montáž vnútornej a vonkajšej svetelnej a zásuvkovej inštalácie
- Dodávka a montáž káblových trás
- Montáž rozvádzačov a miestnych ovládacích skriniek
- Dodávka a montáž bleskozvodu
- Dodávka a montáž kabeláže MaR
- Dodávka a montáž EPS
- Oživenie, revízie, účasť na skúškach

Oprava rozvádzača RM071 pre EN2 a káblových priestorov

- Vypracovanie projektovej dokumentácie
- Odpojenie a demontáž pôvodného rozvádzača RM071
- Demontáž pôvodnej kabeláže a protipožiarnych prepážok
- Dodávka a montáž nového rozvádzača RM071
- Pripojenie kabeláže a obnova protipožiarnych prepážok
- CHÚV Teplárne – oprava káblového priestoru pod rozvodňou R013
- Revízie, skúšky, školenia

Mondi SCP
Ružomberok

Mondi SCP, a. s., Ružomberok

Investičný projekt ECO plus PM19

- Projekt technologickej elektroinštalácie – dodávka a montáž káblových trás a kabeláže vrátane pripojenia, spoluúčasť pri oživovaní, doplnenie 43 ks zvodov bleskozvodu
- Projekt stavebnej elektriky – dodávka a montáž káblových trás, kabeláže, zásuvkových, svetelných obvodov a bleskozvodu pre PM19 v objektoch SO24AB, SO24C, SO24E, SO24H a SO24J, vrátane dodávky svetelných rozvádzačov, oživenia a OPOS
- Dodávka a montáž káblových trás, kabeláže, zásuvkových, svetelných obvodov a bleskozvodu pre PM19 prístrešok SO24I, vrátane dodávky svetelného rozvádzača, oživenia a OPOS
- Nová nádrž na biely lúh – časť ELEKTRO a SKR – napojenie technologických zariadení, výroba a montáž nového rozvádzača, montáž frekvenčných meničov, dodávka a pripojenie kabeláže, dodávka a montáž káblových trás, dodávka a inštalácia výhrevného kábla – pripojenie poľnej inštrumentácie, výroba a dodávka združovacej skrine, dodávka a pokládka káblov, dodávka a montáž káblových trás, dodávka a montáž nového rozdeľovača vzduchu a vzduchových rozvodov pre ovládanie ventilov – dodávka a montáž osvetlenia objektu
- „Cooler Update“ – elektromontážne práce na rekonštrukcii chladiaceho systému na odparke

Minebea Slovakia, s. r. o.

Výrobný závod pre mechatronické pohony UB

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

Výrobný závod
MinebeaLakovňa
Jaguar Land Rover

DANUCEM Slovensko, s. r. o.

- Rekonštrukcia záložného napájania veľina – zvýšenie prevádzkovej bezpečnosti – elektroinštalčné práce, úprava rozvádzača EP0-1M1, EP0-1M1.A1 a EP0-1M2, dodávka rozvádzača EP0-1M3, inštalácia nových UPS
- Modifikácia zmiešavacej stanice PC1 – dodávka elektroinštalčného materiálu, realizácia elektroinštalčných prác
- Projekt K22-BW1 – elektroinštalčné práce – doplnenie NN rozvádzača, demontáž radarového snímača, dodávka materiálu, kabeláže, demontáž a montáž

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.

- Inovácia meracích súprav ASZD – unifikácia a inovácia meracích súprav systému obchodného merania SEPS v 38 objektoch automatizovaného systému zberu dát v rámci územia SR, vrátane príslušnej potrebnej parametrizácie hlavnej a záložnej centrály ASZD SEPS v administratívnych budovách v Bratislave a Žiline

TRANSPETROL, a. s.

- Rekonštrukcia armatúr nádrží H101A, H101C a H102A v PS4 Tupá – vypracovanie projektovej dokumentácie pre časť elektro
- Rekonštrukcia rozvádzačov RM416, RU2 a RU4 na PS4 Tupá

FORTISCHEM, a. s.

- Prevádzkový rozvod silnoprúdu a MaR pre záchytné nádrže – inštalácia odčerpávacieho a monitorovacieho systému k novovybudovaným záchytným nádržiam slúžiacim pri plnení železničných a cestných cisterien chemikáliami

KIA MOTORS Slovakia, s. r. o.

- Inštalácia elektrického pripojenia pre nové USB roboty v objekte SO300 LAKOVŇA
- Inštalácia elektrického pripojenia pre novú robotickú stanicu a manipulátor v objekte SO400 ASSEMBLY SHOP

Jaguar Land Rover Slovakia, s. r. o.

- Lakovňa JLR Nitra – vypracovanie projektu a montáž nových TAP OFF BOXES na stávajúci BUS BAR a úprava rozvádzačov PTS MDB-LV-002 a PTS MDB-LV-004 na pripojenie novej linky.

Administratívna
budova
Continental
Matador
v Púchove



Eurotalc –
úprava mastenca



Hala FELS Ilava



Ikea Industry



Porfix – pórobetón, a. s.

- Nová plynová kotolňa – dodávky, demontáže, montáže a softwarové práce – časť elektro, MaR a SKR – vybudovanie kompletnej elektroinštalácie, osvetlenia, signalizačných a komunikačných prvkov s veľkým podielom inovatívnych technológií (LED svietidlá, inteligentný systém ovládania svietidiel DALI).

Continental Matador Rubber, s. r. o., Púchov

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

Eurotalc, a. s.

Úprava mastenca Gemerská Poloma

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

Fells Rotaform

Hala FELS Ilava – napájanie technologických zariadení

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

Ikea Industry Malacky

Analýza zberu dát z VZT jednotiek

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

ZF Slovakia, a. s.

ZF Levice – Geňa – Rekonštrukcia hlavného osvetlenia

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

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

Adler Pelzer Automotive Slovakia, s. r. o.

Hala BRA1 – HP PELZER – Napájanie technologických rozvádzačov

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

SCA Hygiene Products Slovakia, s. r. o.

PS02 Prípojka VN a rozvádzače rozvodne VH6

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

Čističky odpadových vôd

- ČOV Aglomerácia Tornaľa
- ČOV Poltár
- ČOV Krupina
- ČOV Látky
- ČOV Sereď

ZF Levice



Adler Pelzer
Automotive
Slovakia



rozdávča
v rozvodni
SCA Hygiene
Products
Slovakia



Čistička
odpadových vôd



Tunel Považský
Chlmec

Diaľnica D3

Privádzač Lietavská
Lúčka-ŽilinaProjekt obchvatu
Bratislavy D4/R7

Technologické vybavenie cestných tunelov, diaľnic a železníc

Diaľnica D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno)

Kompletná dodávka nasledovných objektov technologickej časti tunela Považský Chlmec:

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

Kompletná dodávka 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
- Dodávka, montáž a konfigurácia sčítača vozidiel s vážením náprav v križovatke Brodno

Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina, II. etapa km 4,7 – 7,3, informačný systém privádzača

- Stavebná časť – dodávka napájacích rozvádzačov, napájacích káblov, UPS, komunikačných optických káblov, uzemnenie
- Stavebná časť – stĺpy pre technologické zariadenia
- Kamerový dohľad
- Cestná svetelná signalizácia
- Premenné dopravné značky – lamelové
- Premenné dopravné značky – LED
- Radiče návestných rezov
- Technologický uzol
- Meteostanica
- Vizualizačný SW na Integrovanom operátorskom pracovisku v Stredisku správy a údržby diaľnic Považská Bystrica

Diaľnica D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka

- Vizualizačný SW pre tunely Ovčiarsko a Žilina a príslušné úseky diaľnice na Integrovanom operátorskom pracovisku v Stredisku správy a údržby diaľnic Považská Bystrica

Diaľnica D1 Trnava – Horná Streda

- Komunikačná a napájacia infraštruktúra
- Vybudovanie nosných konštrukcií pre technologické zariadenia – stĺpy a ocelové portály
- Technologické uzly
- Radiče návestných rezov
- Dodávka, montáž, integrácia a vizualizácia meteorologických staníc
- Kamerový dohľad
- Riadiaci systém SIMATIC S7
- Operátorské pracovisko vrátane videosteny na Stredisku správy a údržby diaľnic Trnava
- Vizualizácia diaľničného úseku na operátorskom pracovisku
- Dodávka, montáž a konfigurácia sčítačov vozidiel
- Dodávka, montáž a konfigurácia telefónov núdzového volania TNV
- Dodávka a montáž lamelových PDZ, vrátane veľkoplošných
- Dodávka a montáž LED PDZ
- Dodávka a montáž LED informačných panelov

Diaľnica D1 Dubná Skala – Turany, vysunutú pracovisko SSÚD Žilina

- Pripojenie na optickú sieť ISD
- Napájacia a komunikačná infraštruktúra
- Operátorské pracovisko vrátane videosteny na Stredisku správy a údržby diaľnic
- Vizualizácia diaľničného úseku na operátorskom pracovisku

Diaľnica D1 Budimír – Bidovce

- Komunikačná a napájacia infraštruktúra
- Cestná svetelná signalizácia
- Technologické uzly
- 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 Košice
- Dodávka, montáž a konfigurácia sčítača vozidiel
- Dodávka, montáž a konfigurácia telefónov núdzového volania TNV
- Sklad soli – integrácia do RS

Obchvat Bratislavy D4/R7

- Obchvat Bratislavy D4 – projektová dokumentácia v stupni DSP pre Informačný systém diaľnice (ISD) (cca 20 stavebných a technologických objektov)
- Obchvat Bratislavy D4/R7 – projektová dokumentácia v stupni DRS a DSRS (kompletná elektro časť), vrátane Informačného systému diaľnice a rýchlostnej cesty (ISD/ISRC) (cca 350 stavebných a technologických objektov)



Tunel Horelica



Tunel
Považský Chlmec



Tunel Bôrik



Tunel Branisko

Dodávky, montáže, servis a úpravy nami realizovaných cestných tunelov

Tunel Horelica

- Servis premenného dopravného značenia
- Servis CRS vrátane vizualizácie
- Servis VN časti
- Revízie elektro

Tunel Branisko

- Servis EPS, SHZ, VN
- Servis diaľnice D1 Studenec – Beharovce
- Servis diaľnice D1 Jablonov – Studenec
- Opravy porúch

Tunel Bôrik

- Náhradné zdroje
- Zariadenia núdzového volania – SOS kabíny
- Kamerový dohľad
- Rádiové spojenie
- Oznamovacie okruhy – prenosový systém
- Telefónna prípojka
- Tunelový rozhlas
- Požiarne dvere
- Centrálny riadiaci systém
- Meranie fyzikálnych veličín
- Dopravné značenie
- Zariadenie operátorského pracoviska
- Elektropožiarňa signalizácia
- Osvetlenie tunela
- Vetranie tunela
- Požiarňový vodovod – elektrotechnická časť
- Vonkajšie osvetlenie
- Opravy porúch

Tunel Považský Chlmec

- Centrálny riadiaci systém
- Dopravné značenie
- Elektropožiarňa signalizácia
- Dispečerský telefón
- Informačný systém diaľnice
- Opravy porúch

Servis informačného systému diaľnic

- Diaľnica D1 úsek Dubná Skala – Turany
- Diaľnica D1 úsek Piešťany – Sverepec
- Diaľnica D1 úsek Sverepec – Vrtižer
- Diaľnica D1 úsek Vrtižer – Hričovské Podhradie
- Diaľnica D3 úsek Hričovské Podhradie – Žilina (Strážov)
- Diaľnica D3 úsek Žilina (Strážov) – Žilina (Brodno)
- Diaľnica D1 úsek Važec – Mengusovce
- Diaľnica D1 úsek Mengusovce – Jánovce
- Diaľnica D1 úsek Studenec – Beharovce
- Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina, II. etapa km 4,7 – 7,3

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

Diaľnice a rýchlostné cesty na Slovensku

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



ISD Trnava –
Horná Streda



Plno maticový
informačný
panel Trnava –
Horná Streda



Montáž ISD
Lietavská Lúčka –
Žilina



ISD
Lietavská Lúčka –
Žilina



D1 Park Senec



Automobilový
priemyselný
park Lozorno



Fotovoltaická
elektrárň Drahovce



Technická správa

Outsourcing energetiky

Komplexná správa priemyselných areálov

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

- D1 Park Senec
- Prologis park Bratislava
- Logistický park Sihot' – Chocholná
- Centrála DHL Senec
- Výrobný závod ZF Slovakia Trnava, Levice
- Automobilový priemyselný park Lozorno
- P3 Bratislava Airport
- Mahle Behr Senica

Manažment a administratíva správy

- Príprava a kontrola rozpočtov
- Evidencia nákladov a procesov správy
- Koordinácia dodávateľov

Správa inžinierskych sietí

- Servis, údržba a opravy:
 - rozvodov elektrickej energie VN a NN
 - plynovodu
 - teplovodu
 - vodovodu
 - splaškovej a dažďovej kanalizácie

Výstavba a rozvoj infraštruktúry v lokalite D1 Park Senec

- Komunikácie
- Rozvody elektrickej energie VN a NN
- Plynovod
- Vodovod
- Inteligentný zber dát z meradiel
- Splašková a dažďová kanalizácia

Technická správa objektov

- Servis, údržba a opravy:
 - systémov vykurovania
 - systémov vzduchotechniky a chladenia
 - požiaro – technických a zabezpečovacích zariadení
 - rozvodov stlačeného vzduchu
 - elektrických zariadení VN, NN a MaR
 - zdvíhacích zariadení
- Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení:
 - elektrických
 - plynových
 - tlakových

Netechnická správa objektov

- Odpadové hospodárstvo
- Údržba komunikácií a zelene
- Upratovanie
- Strážna služba

Dodávka a distribúcia energií

- Logistický park D1 Park Senec
- Logistický park P3, Lozorno a Bratislava Airport
- Priemyselný park DaK Küster, Devínska Nová Ves
- GARBE Industrial real estate
- Obchodné centrum EUROVEA, Bratislava a City Arena, Trnava
- Obchodné centrum Galéria Lučenec
- Automobilový priemyselný park Lozorno

Dodávka elektriny, plynu

- Združená dodávka elektriny a plynu
- On-line prehľady spotrieb elektriny a plynu
- Notifikácie medzných a zadaných parametrov

Prevádzkovanie energetických distribučných sietí

- Vytváranie miestnych distribučných sietí
- Registrácia odberných miest, certifikácia v zmysle legislatívnych predpisov
- Tvorba a schvaľovanie vlastných distribučných cenníkov
- Meranie odberov, vyúčtovanie spotrieb
- Manažment energií cez mobilné aplikácie a web portál Power IEM
- Miestne energetické zdroje

Prevádzkovanie vodovodných a kanalizačných systémov

- Výkon odborného zástupcu na prevádzkovanie verejného vodovodu
- Výkon odborného zástupcu na prevádzkovanie verejnej kanalizácie
- Servis, údržba a opravy

Energetické audity a optimalizačné služby

- Železničná spoločnosť Slovensko, a. s.
- Plastic Omnium Auto Exteriors, s. r. o.
- SLOVALCO, a.s
- ProLogis Slovak Republic
- Faurecia Automotive Slovakia, s. r. o.
- IAC Group (Slovakia), s. r. o.

Základná identifikácia hospodárenia s energiou

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

Vytvorenie ekonomicky návratného plánu úsporných opatrení

- Opatrenia bez potreby investícií
- Nízkonákladové opatrenia a dlhodobé opatrenia

Realizácia úsporných opatrení

- Koordinácia procesov, možná finančná spoluúčasť

Prevádzka energetických zdrojov

- Fotovoltaické elektrárne Drahovce
- Fotovoltaické elektrárne Čechánky
- Fotovoltaická elektrárň Šahy

Technická prevádzka zdrojov

- Zabezpečenie bezporuchovej prevádzky zdrojov, servis, údržba

Legislatívna správa zdrojov

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

Nemocnica
Novej Generácie
MichalovcePolyfunkčný
objekt Tabáň v NitreVýrobný závod
Cloetta LeviceKošická
futbalová aréna

Rôzne

SLOVMAG, a. s. Lubeník

- Dodávka a VN montáž kábla medzi existujúcimi VN rozvodňami na povrchu a v podzemí
- Ukončenia a pripojenia vo VN-rozvádzačoch
- Vykonanie potrebných meraní a skúšok

Svet zdravia, a. s.

Nemocnica Novej Generácie Michalovce

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

NSP Sv. Jakuba, n. o., Bardejov

Vybudovanie traktu urgentnej medicíny

- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov elektrickej inštalácie
- Dodávka a montáž Zdravotníckej izolovanej sústavy
- Dodávka a montáž svetelnej a zásuvkovej inštalácie
- Dodávka a montáž EPS
- Dodávka a montáž HSP
- Dodávka a montáž kamerového systému
- Dodávka a montáž verejného osvetlenia

Dobudovanie kapacít a modernizácia infraštruktúry v Ľubovnianskej nemocnici, n. o.

- Dodávka a montáž novej svetelnej a zásuvkovej inštalácie
- NN prípojka
- Dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže
- Dodávka UPS
- Dodávka a montáž Zdravotníckej izolovanej sústavy
- Dodávka Centrálného batériového systému

Modernizácia infraštruktúry pre zefektívnenie poskytovania akútnej zdravotnej starostlivosti v Nemocnici Zvolen, a. s.

Vybudovanie urgentnej medicíny, traktu OaIM, rekonštrukcia Operačných sál

- Dodávka a montáž novej svetelnej a zásuvkovej inštalácie
- NN prípojka
- Dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže
- Dodávka UPS
- Dodávka a montáž Zdravotníckej izolovanej sústavy
- Dodávka Centrálného batériového systému

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- Výmena napájacieho kábla pre objekt rektorátu
- Káblové trasy
- Výmena deónov NN rozvodní

Polyfunkčný objekt Tabáň v Nitre

- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov elektrickej inštalácie
- NN rozvádzače
- Vnútorne osvetlenie
- Uzemnenie a bleskozvod
- Centrálny baterkový systém
- UPS
- Elektrická požiarňa signalizácia
- Hlasová signalizácia požiaru
- Vykurovanie nájazdových rámp
- Kameraný systém
- Dátové rozvody

KFA – Košická Futbalová Aréna

- Dodávka a montáž trafostanice
- Dodávka a montáž VN – rozvádzača
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov pre hlavnú budovu a vstavky
- Realizácia uzemnenia a bleskozvodu
- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov elektrickej inštalácie rozvodov pre osvetlenie ihriska
- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov elektrickej, svetelnej, zásuvkovej a technologickej inštalácie
- Dodávka a montáž systému núdzového osvetlenia
- Dodávka a montáž záložného zdroja UPS a dieselgenerátora
- Dodávka a montáž vonkajšieho osvetlenia
- Spracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia

Zuckermandel – ČSOB banka

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

Zuckermandel – administratívne budovy

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

Rozšírenie výkonu závodu Cloetta v Leviciach

PS 200.1 Spínacia stanica 22 kV

- Existujúci ovládací kábel pripojený medzi tepelnou ochranou trafa T2 v PTS2 a vypínacou cievkou vypínača v poli č. 5 spínacej stanice bude po realizácii PTS10 a presune PTS2 demontovaný

PS 210 Podružná trafostanica – PTS 10

- Dodávka a montáž káblových vedení
- Dodávka a montáž trafostanice EH3 atyp
- Uzemnenie a bleskozvod

PS 301 Vonkajšie rozvody VN

- Dodávka a montáž káblových vedení

SO 100 Hlavný stavebný objekt

- Rozvádzač MCC10
- Káblové vedenia v hale
- Hlavné pospájanie

Služby: projektová dokumentácia, individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, revízie elektrických zariadení, spolupráca pri úradnej skúške, technická pomoc pri kolaudačnom konaní



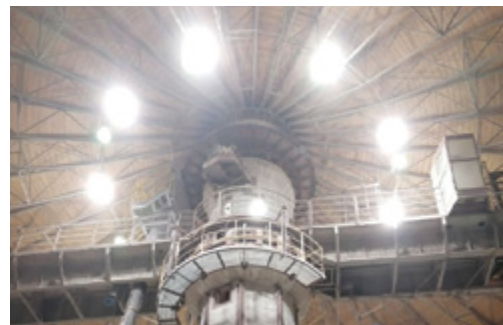
Montážna hala
prevádzky výroby
rozdávčov



Vizualizácia strojovne
v spaľovni Newhurst



Vizualizácia
kompresorov
v spaľovni Rookery



Obnova
osvetlenia
Duslo Šafa

Inžinierske činnosti v oblasti MAR a ELEKTRO

Poskytovanie projekčných, programátorských, 3D, modelárskych a konzultačných činností pre rôznych zákazníkov v oblasti energetiky a priemyslu na Slovensku aj v zahraničí: Slovenské elektrárne, a. s., Slovnaft, a. s., Hitachi Zosen Inova, Samsung Engineering Hungary, Ltd., Doosan Energy Solution Kft., Nafta, a. s., Transpetrol, a. s., VUCHT, a. s., IDO HUTNÝ PROJEKT, a. s., Mondi SCP, a. s., Škoda JS, a. s., VUJE, a. s., Vertiv Slovakia, a. s., PANTOGRAPH, s. r. o., Slovenská kanoistika – Areálu vodného slalomu v Liptovskom Mikuláši

Dátové centrum

Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

- Projekt Revitalizácia interiérových častí FEI STU – Dátové centrum FEI STU – elektromontážne práce a dodávka materiálu, rozvody elektrického napájania, dodávka a montáž rozvádzačov, skúšky a oživenie komponentov, revízne správy

Slovnaft, a. s.

- Rekonštrukcia dátového centra, budova UMT – elektromontážne práce a dodávka materiálu pre časť silnoprádu, závesného lištového systému OMS, dodávka a montáž rozvádzačov, skúšky a oživenie komponentov, revízne správy

Znižovanie energetickej náročnosti – operačný program kvalita životného prostredia

Projekty výmeny osvetlenia a elektroinštalácie sú realizované v rámci OP KŽP (Slovenská inovačná a energetická agentúra a Európsky fond regionálneho rozvoja) za účelom znižovania energetickej náročnosti a dosiahnutia plánovaných úspor prevádzkových nákladov. Cieľom projektov je zlepšiť kvalitu osvetlenia pracovísk a to najmä v zvýšení intenzity osvetlenia a zlepšení rovnomernosti osvetlenia. Nové osvetlenie a elektroinštalácie zohľadňujú extrémne nároky prostredia ako sú prašnosť, vplyv chemikálií, vibrácie a teplota prostredia s cieľom skrátiť servisné zásahy na minimum a umožniť čistenie zariadení tlakovým vzduchom alebo vodou.

- DUSLO, a. s. „Obnova osvetlenia výrobných jednotiek“** – projekt zameraný na obnovu osvetlenia 6 výrobných prevádzok s 3-zmennou nepretržitou prevádzkou, kde je osvetlenie pracovísk zabezpečované umelým osvetlením v celom pôdoryse každej výrobnej haly, vo vysoko prašnom a korozívnom prostredí. Realizácia zákazky zahŕňa kompletnú výmenu káblových trás, kabeláže a svetelnej techniky s veľkým podielom inovatívnych technológií (LED svetidlá, inteligentný systém ovládania svetidiel DALI).
- „Zvýšenie efektívnosti vnútorného a vonkajšieho osvetlenia výrobných jednotiek v podniku Saneca Pharmaceuticals, a. s.“** – projekt zameraný na obnovu osvetlenia výrobných prevádzok s 3-zmennou nepretržitou prevádzkou, kde je osvetlenie pracovísk zabezpečované umelým osvetlením v celom pôdoryse výrobných hál vo vysoko čistom prostredí a doplnení ovládacích komponentov do existujúcich exteriérových svetidiel. Realizácia zákazky zahŕňa výmenu svetidiel, a svetelnej techniky s veľkým podielom inovatívnych technológií (LED svetidlá, inteligentný systém ovládania svetidiel DALI).

- „Stavebné úpravy so zameraním na zníženie energetickej náročnosti objektov AŽD W Poprad, s. r. o. – časť 2 Elektroinštalácia“** – projekt zameraný na obnovu osvetlenia/vetrania výrobných a skladovacích prevádzok s 3-zmennou nepretržitou prevádzkou, kde je osvetlenie pracovísk zabezpečované umelým osvetlením v celom pôdoryse každej výrobnej/skladovej haly. Realizácia zákazky zahŕňa kompletnú výmenu svetidiel, kabeláže a svetelnej techniky s veľkým podielom inovatívnych technológií (LED svetidlá, inteligentný systém ovládania svetidiel DALI).
- „Zvýšenie kapacity ZŠ Medzilaborecká 11, Bratislava-Ružinov“** – projekt zameraný na výstavbu nového pavilónu, telocvične a prístavbu k existujúcej jedálni ZŠ Medzilaborecká 11, Bratislava. Realizácia zákazky zahŕňa vybudovanie kompletnej elektroinštalácie, osvetlenia, signalizačných a komunikačných prvkov s veľkým podielom inovatívnych technológií (LED svetidlá, inteligentný systém ovládania svetidiel DALI). Projekt takisto zahŕňa vybudovanie fotovoltaickej elektrárne.
- „Zníženie energetickej náročnosti v podniku RONA, a. s.“** – projekt zameraný na rekonštrukciu a modernizáciu systému osvetlenia. Predmetom je kompletná výmena systému osvetlenia za energeticky efektívnejší, inštalácia LED svetidiel so systémom riadenia a energetickým monitoringom. Realizácia zahŕňa demontáž pôvodného osvetlenia, montáž nových LED svetidiel s inteligentným systémom ovládania DALI, dodávku a montáž nových svetelných rozvádzačov, UPS, senzorov pohybu a osvetlenia, montáž nových káblových trás a káblových súborov v 8 výrobných halách. Práce sa vykonávajú počas plynujej prevádzky, vo väčšine prípadov ide o práce vo výškach v prostredí s vysokými teplotami.

Súvaha, výkaz ziskov a strát

ročná správa
2021

Konsolidovaný výkaz o finančnej pozícii
k 31. 12. 2021 (v tis. €)

	2021	2020
Dlhodobé aktíva	18.455	15.533
Nehmotný majetok	330	136
Hmotný majetok	11.569	9.216
Ostatný hnutelný majetok	5.304	5.470
Goodwill	0	0
Dlhodobé finančné aktíva	2	2
Iné finančné aktíva	91	118
Dlhodobé pohľadávky	399	13
Odložené daňové pohľadávky	760	578
Krátkodobé aktíva	94.286	86.626
Zásoby	3.777	4.887
Obchodné pohľadávky	47.940	41.153
Iné pohľadávky	3.263	681
Krátkodobé časové rozlíšenie	500	4.398
Hotovosť a účty v bankách	38.806	35.507
Aktíva spolu	112.741	102.159
Vlastný kapitál priradený akcionárom	59.438	62.357
Základné im anie	1.052	1.052
Fond z kurzových rozdielov	94	28
Kapitálové a štatutárne fondy	319	302
Fondy zo zisku	4.231	8.228
Nerozdelený zisk	46.460	43.268
Zisk za obdobie priradený pre akcionárov materskej spoločnosti	7.282	9.479
Vlastný kapitál pripadajúci na nekontrolujúce podiely	1	1
Vlastný kapitál spolu	59.439	62.358
Dlhodobé záväzky	13.128	9.867
Dlhodobé obchodné a ostatné záväzky	5.199	1.180
Odložený daňový záväzok	104	64
Dlhodobé rezervy	7.825	8.623
Krátkodobé záväzky	40.174	29.934
Krátkodobé obchodné záväzky	32.472	23.787
Záväzky voči štátu	1.726	1.936
Ostatné krátkodobé záväzky	2.373	2.448
Krátkodobé výnosy a výdavky budúcich období	48	441
Krátkodobé rezervy	1.544	1.313
Krátkodobé úvery a pôžičky	2.011	9
Záväzky spolu	53.302	39.801
Spolu vlastný kapitál a záväzky	112.741	102.159

Konsolidovaný výkaz ziskov a strát za rok
končiaci sa 31. 12. 2021 (v tis. €)

	2021	2020
Tržby	146.496	134.072
Náklady na predaný tovar (-)	-11.800	-21.380
Materiál a energie (-)	-41.794	-44.672
Externé služby (-)	-47.744	-27.658
Zamestnanecké pôžitky (-)	-31.917	-29.188
Odpisy (-)	-1.596	-1.363
Obchodná marža	11.645	9.811
Ostatné prevádzkové príjmy	-2.122	3.597
Ostatné prevádzkové náklady	-256	-1.005
Prevádzkový zisk	9.267	12.403
Finančné výnosy	1.563	522
Finančné náklady	-1.594	-828
Zisk pred zdanením	9.236	12.097
Daň z príjmu	-1.953	-2.617
Zisk po zdanení	7.283	9.480
Podiely na pridružených spoločnostiach	0	0
Ukončované operácie		
Zisk z ukončovania operácií	0	0
Zisk za obdobie	7.283	9.480
Priradený pre:		
akcionárov materskej spoločnosti	7.282	9.479
nekontrolujúce podiely	1	1



Kontakty

Sídlo spoločnosti

PPA CONTROLL, a. s.
Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
Slovensko
tel.: + 421 2 492 37 218
fax: + 421 2 492 37 313,
e-mail: ppa@ppa.sk
www.ppa.sk

Materská spoločnosť

PPA CONTROLL, a. s.
Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
ppa@ppa.sk

Generálny riaditeľ
Ing. Bystrík Berthoty
Tel.: + 421 2 492 37 356
fax: + 421 2 492 37 313
e-mail: berthoty@ppa.sk

Zástupca GR pre obchod
Ing. Erik Vicena
Tel.: + 421 2 492 37 219
fax: + 421 2 492 37 313
e-mail: vicena@ppa.sk

Finančná riaditeľka
Ing. Marta Kramárová
tel.: + 421 2 492 37 355
fax: + 421 2 492 37 313
e-mail: kramarova@ppa.sk

Riaditeľ úseku technologických projektov
Ing. Richard Pavlik
tel.: + 421 2 492 37 338
fax: + 421 2 492 37 313
e-mail: pavlik@ppa.sk

Riaditeľka úseku manažérskych systémov
RNDr. Viera Cehláriková
tel.: + 421 2 492 37 288
fax: + 421 2 492 37 313
e-mail: cehlarikova@ppa.sk

Riaditeľka úseku HR
RNDr. Valéria Kormanová
tel.: + 421 2 492 37 322
fax: + 421 2 492 37 313
e-mail: kormanova@ppa.sk

Dcérske spoločnosti a spoločné podniky

PPA ENERGO, s. r. o.
Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: + 421 2 442 52 537
e-mail: energo@ppa.sk

PPA INŽINIERING, s. r. o.
Vajnorská 137, 831 04 Bratislava
tel.: + 421 2 492 37 345, + 421 2 321 03 716
e-mail: inziniering@ppa.sk
• **pobočka BANSKÁ BYSTRICA**
Sládkovičova 47, 974 05 Banská Bystrica
tel.: + 421 48 4161 002, + 421 2 321 03 741
e-mail: hanova@ppa.sk
• **pobočka ŽILINA**
Radlinského 7, 010 01 Žilina
tel.: + 421 2 492 37 787
fax: + 421 41 562 38 46
e-mail: obertova@ppa.sk
• **pobočka KOŠICE**
Gemerská 3, 040 11 Košice
tel.: + 421 55 7894 321, + 421 55 7894 323
e-mail: sivakova@ppa.sk

PPA Power, s. r. o.
Sládkovičova 47, 974 05 Banská Bystrica
tel.: + 421 48 416 11 34
e-mail: ppapower@ppapower.sk

PPA Power DS, s. r. o.
Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: + 421 905 338 730
e-mail: ppa@ppapower.sk
• **Regionálne pracovisko**
Diaľničná cesta 6 A, 903 01 Senec
tel.: + 421 905 338 730
e-mail: sekretariat@ppapower.sk
• **Regionálne pracovisko**
Sládkovičova 47, 974 05 Banská Bystrica
tel.: + 421 48 416 11 34, + 421 48 416 11 27
e-mail: sekretariat@ppapower.sk

LIV ELEKTRA, a. s.
Priemyselná 10, 821 09 Bratislava 2
tel.: + 421 2 5728 6311, + 421 2 5728 6314
fax: + 421 2 5728 6350
e-mail: livelek@livelektra.sk
• **pobočka NITRA**
Urbánkova 10, 949 01 Nitra
tel.: + 421 37 65 55 809, + 421 37 65 55 810
tel./fax: + 421 37 65 24 153
e-mail: livnitra@livelektra.sk
• **prevádzka výroby rozvádzačov a oceľových konštrukcií**
919 03 Horné Orešany 16 (191)
tel.: + 421 33 558 81 02
tel.: + 421 905 204 184
e-mail: oresany@livelektra.sk

PPA TRADE, spol. s r. o.
Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
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 Bratislava
tel.: + 421 2 492 37 282
fax: + 421 2 444 54 570

PPA CONTROLL CZ, s. r. o.
Banskobystrická 568/157, 621 00 Brno
Česká republika

PPA CONTROLL Magyarország Kft.
Alkotás utca 53. A. ép. 6. em., 1123 Budapest
Maďarsko

ročná správa
2021

Technológie pod kontrolou

