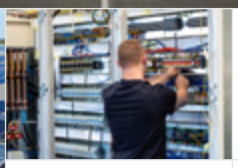
ROČNÁ SPRÁVA 2025





PPACONTROLL®



Príhovor generálneho riaditeľa

Rok 2025 bol pre skupinu PPA CONTROLL úspešným rokom z pohľadu rastu konsolidovaných tržieb, zlepšenia hospodárskeho výsledku a potvrdenia dlhodobej finančnej stability skupiny. Konsolidované výsledky potvrdzujú rast výkonnosti skupiny, stabilnú obchodnú základňu a schopnosť realizovať veľké zákazky v náročnom trhovom prostredí.

Skupina si udržala silné postavenie v kľúčových segmentoch svojho pôsobenia, najmä v oblasti energetiky, priemyselných riešení, dopravných technológií, správy energetických sietí, výroby rozvádzačov a realizácie technologicky náročných projektov na Slovensku aj v zahraničí.

Vývoj dcérskych spoločností skupiny PPA CONTROLL v roku 2025 potvrdil diverzifikovaný charakter skupiny, jej schopnosť dosahovať výsledky vo viacerých segmentoch trhu a zároveň význam jednotlivých spoločností pre konsolidovanú výkonnosť skupiny.

Výsledky roka 2025 vytvárajú dobrý základ pre ďalšie obdobie, v ktorom skupina plánuje pokračovať v rozvoji kľúčových segmentov, posilňovaní zahraničných aktivít, digitalizácii procesov, zvyšovaní efektivity a rozvoji odborných kapacít.

Spoločnosť PPA ENERGO, s.r.o. v roku 2025 pokračovala v realizácii technologicky náročných projektov na domácom aj zahraničnom trhu. Podstatná časť tržieb bola generovaná aktivitami na zahraničných trhoch, najmä v Maďarsku, Nemecku, Veľkej Británii a Francúzsku.

Z pohľadu štruktúry tržieb zostala rozhodujúcim segmentom jadrová energetika a realizácia technologických celkov. Na domácom trhu spoločnosť realizovala projekty pre Slovenské elektrárne, a.s. v lokalitách Jaslovské Bohunice a Mochovce. Významná časť výkonov bola spojená s dokončovaním a uvádzaním do prevádzky bloku EMO 4.

Na zahraničných trhoch spoločnosť realizovala projekty najmä v oblasti elektroinštalácií, dodávok a montáže NN rozvádzačov

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Zhodnotenie celkového vývoja spoločnosti v roku 2025



a komplexných riešení v oblasti elektro a systémov kontroly riadenia. Kľúčové aktivity boli realizované na projektoch ITER vo Francúzsku, CERN v Ženeve, Hinkley Point C vo Veľkej Británii, Tesla Gigafactory v Nemecku a na priemyselných projektoch pre Samsung SDI v Maďarsku.

Z obchodného hľadiska bol rok 2025 charakteristický stabilnou schopnosťou spoločnosti získavať nové zákazky a udržiavať dlhodobé obchodné vzťahy. Medzi významné získané zákazky patrili projekty Nemocnica Martin, JRC Karlsruhe – new laboratory building Wing M, DRENIK Biomass Power Plant Szolnok a zákazky pre Samsung SDI a ďalších priemyselných partnerov.

Spoločnosť PPA POWER DS, s.r.o. v roku 2025 pokračovala v realizácii činností v oblasti distribúcie a dodávky energií, technickej a administratívnej správy priemyselných areálov a poskytovania energetických služieb a významne prispela k stabilnej výkonnosti skupiny.

Z hľadiska štruktúry tržieb boli výnosy generované najmä v segmentoch distribúcie a dodávky energií, správy a prevádzky energetických sústav v priemyselných areáloch a poskytovania doplnkových energetických a technologických služieb.

V priebehu roka spoločnosť realizovala projekty v oblasti energetickej infraštruktúry a technologických riešení, medzi ktoré patrila výstavba fotovoltickej elektrárne vrátane prístreškovej konštrukcie pre STAVMAT Stavebniny v Plzni, dodávka a montáž rozvádzačov pre Technogym EE, ako aj modernizácia osvetlenia v logistickom areáli EQT Exeter Park Bratislava. Spoločnosť zároveň rozšírila svoje aktivity v oblasti energetických služieb získaním a začiatkom správy batériového úložiska pre spoločnosť Veolia Energia.

Rok 2025 bol pre spoločnosť PPA INŽINIERING, s.r.o. významný z pohľadu zlúčenia so spoločnosťou ENERGO CONTROL, s.r.o. Spojením oboch subjektov spoločnosť rozšírila svoje realizačné kapacity, odborné zázemie a schopnosť pokrývať širšie spektrum technologických projektov.

Kľúčovým míľnikom roka 2025 bolo dokončenie a uvedenie technologického vybavenia tunela Višňové do prevádzky. Spoločnosť na projekte realizovala komplexnú dodávku technologických systémov zabezpečujúcich riadenie dopravy, bezpečnosť a prevádzku tunela, pričom ide o jej najvýznamnejšiu referenciu v oblasti dopravnej infraštruktúry.

Popri tomto projekte spoločnosť v roku 2025 realizovala viaceré významné zákazky v oblasti energetiky a technologických dodávok. Medzi najväčšie patrili projekty nového zdroja tepla a elektrickej energie v Žiline, plynového zdroja pre KVET v lokalite Dětmarovice, technologické dodávky pre zariadenia energetického zhodnocovania odpadu vrátane projektov v Nemecku a projekty súvisiace s výstavbou dopravnej infraštruktúry, najmä rýchlostnej cesty R4 Prešov – severný obchvat.

Z obchodného hľadiska spoločnosť v priebehu roka nadviazala na realizované projekty a zároveň zabezpečila nové zákazky najmä v oblasti energetiky a EPC dodávok, predovšetkým na trhoch v Českej republike a Nemecku.

Hlavné aktivity spoločnosti LiV ELEKTRA, s.r.o. v roku 2025 boli zamerané na realizáciu elektroenergetických stavieb, elektromontážne práce a stavebnú časť infraštruktúrnych projektov, najmä výstavbu a rekonštrukciu rozvodní, transformačných staníc a vedení NN, VN a VVN vrátane optickej infraštruktúry a technologických celkov. Zároveň bol tento rok charakteristický rozvojom vlastných realizačných kapacít, najmä v stavebnej oblasti, vrátane obstarania mechanizmov, debniacich systémov a technológií.

Kľúčovým projektom roka bola výstavba stavebnej časti rozvodne 110 kV Vajnory pre investora v oblasti energetickej infraštruktúry, ktorá predstavovala prvú realizáciu stavebného celku tohto rozsahu vlastnými kapacitami. Popri tomto projekte spoločnosť realizovala práce v oblasti líniových stavieb a distribučných sietí, najmä výstavbu a rekonštrukciu káblových vedení, budovanie transformačných staníc a elektromontážne práce na energetických objektoch, vrátane realizácií v mestských aglomeráciách a priemyselných areáloch.

K celkovému výsledku skupiny v roku 2025 prispeli aj ďalšie spoločnosti skupiny, najmä PPA TRADE, s.r.o., PPA T&D, s.r.o., FTVE 3, s.r.o., a PPA CONTROLL Magyarország Kft.

Ing. Bystrík Berthoty
generálny riaditeľ a predseda predstavenstva



O spoločnosti

ročná správa
2025

PPA CONTROLL
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

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 Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sa, vložka č.: 159/B

Základné hodnoty spoločnosti

Chceme byť najlepší nielen v tom čo robíme, ale aj v tom ako to robíme a chceme, aby aj tí najlepší v odbore a odvetví hľadali u nás radu či inšpiráciu, aby sme pre nich boli zaujímavým zdrojom zlepšení, inovácií aj unikátnych riešení. Na ceste za plnením našich cieľov sa riadime a držíme našich hodnôt, medzi ktoré patria:

Stabilita – ktorú prinášame pre našich zákazníkov, zamestnancov aj akcionárov. Neustále hľadáme nové obchodné príležitosti, trhy a zákazníkov, rozvíjame to v čom sme už dnes dobrí, odstraňujeme nedostatky a rozvíjame naše konkurenčné výhody založené na vlastnom know-how

Vynaliezavosť – hľadáme výnimočné a efektívne technologické riešenia, vytvárame prostredie a atmosféru, ktorá motivuje našich zamestnancov k inovatívnosti a kreativite, predvídame budúce potreby našich zákazníkov a usilujeme sa prinášať pozitívne zmeny do našich činností

Vášeň pre dokonalosť – chceme udivovať našimi riešeniami, ich efektívnosťou, originálnosťou a výnimočnosťou. Trvale sa usilujeme o výnimočnú kvalitu a flexibilitu, kladieme si ambiciózne ciele a baví nás nachádzať riešenia aj tých najťažších a najzložitejších úloh

Partnerstvo – usilujeme sa o partnerstvá nielen s našimi zákazníkmi a dodávateľmi, ale aj o silné a korektné vzťahy medzi našimi zamestnancami, ktoré zakladáme na otvorenosti, informovanosti a dôvere. Sme solidárni, vieme pri sebe stáť aj v ťažkých chvíľach, ctíme sa a podporujeme tímového ducha, vzájomný rešpekt a zdieľame rovnaké hodnoty

Míľniky v histórii spoločnosti

1951	vznik REGULA Praha, n. p.
1958	vznik Závodov priemyselnej automatizácie Praha (ZPA Praha, s. 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 OH SAS 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, s.r.o. a jej zaradenie do skupiny spoločností PPA CONTROLL. Získanie certifikátu systému manažérstva informačnej bezpečnosti podľa normy ISO/IEC 27001
2023	akvizícia ENERGO CONTROL, s.r.o. a jej zaradenie do skupiny spoločností PPA CONTROLL

Filozofia spoločnosti

Ako dodávateľsko-inžinierska spoločnosť v oblasti elektro systémov, merania, regulácie a procesnej automatizácie máme za sebou 75-ročnú úspešnú históriu. Aj naďalej chceme byť zdrojom inšpirácie úspešných a spoluvytvárať svet čistejších a komfortnejších technológií. Poskytovaním profesionálnych služieb chceme pomáhať zefektívňovať partnerom ich činnosti a prevádzky, spolupodieľať sa na ich inováciách, znižovať potencionálne riziká v ich prevádzkach, zefektívňovať náklady na energie a znižovať environmentálne záťaže. Sme tím odborníkov vdychujúci život technológiám budúcnosti. Aby sme toto naše poslanie dokázali napĺňať, vytvárame našim zamestnancom produktívne pracovné prostredie so zameraním na profesionálny a osobný rozvoj.

Predmet činnosti

Hlavnými činnosťami spoločností skupiny PPA CONTROLL sú štúdie, projekty, dodávky, montáž, oživenie a servis v nasledovných oblastiach:

Meranie a regulácia, Poľná inštrumentácia

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

Systémy kontroly a riadenia

- Riadiace systémy technologických procesov (DCS a PLC systémy)
- Riadiace systémy budov
- Systémy pre zber a vyhodnotenie informácií v energetike

Programovanie aplikačného SW a SCADA vizualizácie

- 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, VVN
- Líniové stavby
- Transformátorové stanice a rozvodne NN, VN, VVN, ZVN

Vyvedenie výkonu z generátorov do sietí VN

- Silnoprúdové rozvody, káblové, prípojnicové systémy
- Elektrické ochrany
- Stavebné elektroinštalácie
- Batériové úložiská

Zariadenia na výrobu elektrickej energie

- Vyhľadávanie a opravy porúch silových NN káblov (vedení)
- Vyhľadávanie a lokalizácia zemných elektrických a komunikačných vedení

Technologické projekty v energetike

- Štúdie realizovateľnosti (podpora pri plánovaní a financovaní projektu)
- Projektová dokumentácia pre všetky potrebné profesie

- Projekt pre stavebné povolenie
- Realizačný projekt
- Projekt kybernetickej bezpečnosti
- Dokumentácia skutočného vyhotovenia

- Realizačná fáza v spolupráci s renomovanými partnermi
- Stavebná časť
- Strojno-technologické dodávky

- Turbín, kotlov, kogeneračných jednotiek a iných balných jednotiek
- meracej a regulačnej techniky, riadiacich systémov a elektro systémov

- Uvedenie do prevádzky a s tým súvisiace

- Skúšky tesnosti, tlakové skúšky, individuálne skúšky systémov,
- chemické čistenie a prefuky
- komplexné skúšky
- garančné testy a tzv. babysitting

- Záručný aj pozáručný servis

Technologické vybavenie diaľnic a tunelov

- Napájanie tunelov elektrickou energiou – VN, NN, UPS, náhradné zdroje
- Osvetlenie a vetranie tunelov
- Tunelový rozhlas
- Rádiové spojenie v tuneli
- Meranie fyzikálnych a meteorologických veličín v tuneloch
- Telefóny núdzového volania
- 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

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, Sivacon)
- Systémové rozvádzače pre riadiace systémy, servery a PC
- Rozvádzače pre priemyselné a dátové komunikácie

Nástenné rozvádzače, typ NRS

- Kompenzačné rozvádzače
- Panely a pulty pre dozorne
- Dopravné značky

Sériová výroba

- Mnohoročná spolupráca pri sériovo vyrábaných ovládacích systémov pre medzinárodne etablovaného výrobcu eskalátorov
- Výroba špecializovaných rozvádzačov pre AI dátové centrá v západnej Európe v rámci globálneho technologického projektu
- Výroba rozvádzačov, panelov a komponentov navrhnutých na mieru podľa technickej špecifikácie klienta
- Sériová výroba v dedikovanej výrobnej hale s vlastným projektovým riadením, skladovým hospodárstvom, montážnymi pracoviskami a špecializovaným testovacím centrom pre overenie funkčnosti a kvality každého výrobku.
- Príprava káblových a vodičových zväzkov na semi-automatizovanom pracovisku za účelom zabezpečenia vysokej efektivity a opakovateľnosti výroby
- Dodržiavanie vysokých štandardov kvality, environmentálnych požiadaviek a štíhleho riadenia výroby (Lean), s dôrazom na rýchlosť dodávok a flexibilitu pri zmene požiadaviek sériovej produkcie

Informačné a telekomunikačné systémy

- Integrované slaboprúdové rozvody
- Dátové siete LAN, MAN, WAN
- Slaboprúdové systémy (EPS, EZS, CCTV...)
- Parkovacie systémy
- Hlasová komunikácia
- Cisco riešenia
- Štruktúrované káblové systémy, metalické a optické dátové centrá
- Vyhľadávanie a opravy porúch komunikačných metalických a optických káblov

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, evidencia nákladov a procesov správy, koordinácia dodávateľov

Technická správa

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

- elektrických (vrátane priestorov s nebezpečenstvom výbuchu, bez obmedzenia napätia a v banských priestoroch zaradených do skupiny C3, C5, C6)
- 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
- Konzultácie a poradenská činnosť pre pracovníkov údržby
- Analýza siete, identifikácia problémov v sieti
- Dodanie náhradných dielov pre údržbu
- Overovanie iskrovobezpečných obvodov
- Diagnostika VN káblov meraním čiastkových výbojov (merací voz)
- Diagnostika VN a NN káblov meraním DAR, PI, izolačných stavov
- Vyhľadávanie pláštových porúch VN káblov.
- Napäťové skúšky VN káblov do 22kV (merací voz)

Zváranie

- Dohľad nad systémom kvality vo zváraní podľa 3834-1 kvalifikovaným personálom – IWE/EWE
- Vypracovávanie dokumentácie k zváraniu – WPS, WPQR, Technologické postupy
- Posudzovanie dokumentácie
- Zváranie Impulzných potrubí
- Zváranie oceľových konštrukcii – standy, supporty, pomocné konštrukcie, rámy pod rozvádzače, káblové trasy, zemniace pásoviny a i.
- Zváranie hermetických a nehermetických rúrkových a káblových priechodiek
- Zámočnícke činnosti
- Nedeštruktívne skúšky zvarov (NDT)
- Vizuálne skúšky zvarov – VT
- Kapilárne skúšky zvarov – PT
- Skúšky tesnosti – LT



Spoločenská zodpovednosť

ročná správa
2025

PPACONTROLL
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Skupina PPACONTROLL vníma spoločenskú zodpovednosť ako integrálnu súčasť svojho podnikania. Uvedomujeme si, že naše aktivity majú dopad na spoločenské a environmentálne prostredie. Preto k tejto zodpovednosti pristupujeme systematicky, s dôrazom na konkrétne opatrenia, merateľné výsledky a dlhodobú udržateľnosť.

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť sú základnými piliermi nášho fungovania. Skupina PPACONTROLL má certifikované systémy manažérstva podľa ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001. Zároveň patríme medzi úzku skupinu spoločností na Slovensku s certifikáciou ISO 19443, zameranou na požiadavky jadrového priemyslu.

Dôležitým pilierom našej spoločenskej zodpovednosti je etika a transparentnosť. Naše podnikanie sa riadi Etickým kódexom, ktorý stanovuje pravidlá správania pre zamestnancov aj vedenie spoločnosti. Tento rámec dopĺňa Etický kódex pre dodávateľov a obchodných partnerov, ktorým presadzujeme férové podnikanie, dodržiavanie legislatívy, ochranu ľudských práv, nulovú toleranciu voči korupcii a zodpovedný prístup k životnému prostrediu.

Skupina PPACONTROLL investuje do odborného rastu zamestnancov prostredníctvom školení, certifikácií a zapájania do technologicky náročných projektov. Podporujeme zdieľanie know-how, inovácie a odbornú výnimočnosť. Zároveň vytvárame pracovné prostredie založené na rešpekte, rovnosti príležitostí a bezpečnosti vrátane najvyšších štandardov v oblasti BOZP.

Uvedomujeme si aj zodpovednosť voči budúcim generáciám odborníkov. Spolupracujeme so strednými odbornými školami a univerzitami, podporujeme technické vzdelávanie a vytvárame príležitosti pre študentov na získanie praktických skúseností.

Pre skupinu PPACONTROLL je spoločenská zodpovednosť dlhodobým záväzkom rozvíjať udržateľné, etické a inovatívne riešenia s dôrazom na ľudí.

Manažérske systémy podľa ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001, ISO 45001, SCC-VAZ a ISO 19443.

Zásady zabezpečovania kvality, informačnej a jadrovej bezpečnosti, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj ochrany životného prostredia zodpovedne uplatňujeme vo všetkých našich procesoch. Implementované manažérske systémy pravidelne hodnotíme a trvale zlepšujeme, pričom kladieme vysoký dôraz na zhodu s požiadavkami našich zákazníkov, štátnej správy, dozorných orgánov a ďalších zainteresovaných strán.

V roku 2025 sme absolvovali dozorové audity za manažérske systémy ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001, ISO 45001 a SCC-VAZ a certifikačný audit na ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001 v dcérskej spoločnosti PPA T&D. Zároveň sme prešli prvou fázou auditu na kultúru jadrovej bezpečnosti ISO 19443 v dcérskej spoločnosti PPA ENERGO.

Dlhodobé uplatňovanie týchto manažérskych systémov v materskej spoločnosti PPA CONTROLL, a. s. a v jej dcérskych spoločnostiach je predpokladom pre úspešné a komplexné plnenie všetkých legislatívnych a procesných požiadaviek. Spoločným prístupom všetkých zamestnancov posilňujeme celkový príspevok skupiny PPA CONTROLL k spoločensky zodpovednému správaniu. Neustále zvyšovanie úrovne kvality, bezpečnosti a celkovej firemnej kultúry je našou každodennou úlohou.

Dôslednou analýzou rizík, plánovaním cieľov a realizáciou primeraných opatrení prispievame k rozvoju našej skupiny PPA CONTROLL a šíreniu jej dobrého mena. Týmto úsilím chceme nielen neustále zlepšovať naše interné procesy a plniť očakávania zákazníkov a ostatných zainteresovaných strán, ale hlavne chceme byť naďalej Vaším dôveryhodným a spoľahlivým partnerom.



Ľudské zdroje

ročná správa
2025

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

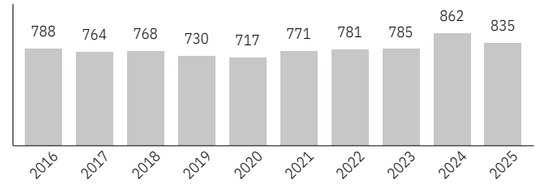
Štruktúra zamestnancov

Stratégiou spoločnosti je starostlivosť o zamestnancov za účelom stabilizácie odbornej pracovnej sily. Na podporu značky zamestnávateľa a prezentáciu spoločnosti PPA CONTROLL ako atraktívneho zamestnávateľa sa spoločnosť zúčastnila študentských veľtrhov práce. Spoločnosť sa pravidelne prezentuje na odborných konferenciách a angažuje sa v spolupráci so strednými a vysokými školami s technickým zameraním. Spoločnosť podporuje duálne vzdelávanie a podporuje získavanie praktických skúseností pre študentov stredných škôl. Spoločnosti skupiny PPA CONTROLL k 31. 12. 2025 zamestnávali spolu 835 zamestnancov.
Index stability zamestnancov klesol v roku 2025 na 59 % (percento zamestnancov, pracujúcich u nás dlhšie ako 5 rokov z celkového počtu zamestnancov).
Z celkového počtu zamestnancov je 82 % mužov a 18 % žien.
Priemerný vek v spoločnosti je 46 rokov.
Technické vzdelanie našich zamestnancov a uchádzačov je naďalej pre nás kľúčové.
Najčastejšie obsadzované pozície v roku 2025 boli skúšobný technik, vedúci realizácie a projektant.

Rozvoj zamestnancov

Vzdelávanie a rozvoj zamestnancov sú jednou z najdôležitejších priorít spoločnosti. Spoločnosť PPA CONTROLL rozšírila možnosti vzdelávania svojich zamestnancov o ďalšie formy s cieľom poskytnúť flexibilitu v získavaní kvalifikácie. S cieľom udržať vysokú úroveň odbornosti spoločnosť zefektívnila vzdelávací proces, jazykovú prípravu zamestnancov, ako aj poskytnutím príležitosti sa zúčastňovať odborných konferencií.
Spoločnosť PPA CONTROLL investovala do vzdelávania sumu 448 309 €, pričom priemerné ročné náklady na zamestnanca boli 536 €.
Spoločnosť PPA CONTROLL poskytuje svojim zamestnancom širokú ponuku benefitov so zameraním na wellbeing, športové aktivity, rodinu a regeneráciu a psychologickú podporu.

Počet zamestnancov skupiny PPA CONTROLL 2013 – 2025



Štruktúra zamestnancov podľa vzdelania

	2023	2024	2025	%
Základné	1	1	**1**	0%
Stredoškolské	454	486	**476**	57%
Vysokoškolské	330	342	**358**	43%
Spolu	785	829	**835**	100%

Štruktúra zamestnancov podľa veku

	2022	2023	2024	2025
18-29 rokov	73	72	82	**73**
30-39 rokov	177	185	184	**159**
40-49 rokov	208	216	257	**255**
50-59 rokov	210	205	234	**236**
nad 59 rokov	113	109	105	**112**
Priemerný vek	46	46	45	**46**

Štruktúra zamestnancov podľa pohlavia

	2023	2024	2025	%
Ženy	132	168	**154**	18 %
Muži	650	694	**681**	82 %
Spolu	782	862	**835**	100 %

Štruktúra zamestnancov podľa kategórií

	2023	2024	2025	%
Manažment	37	39	**34**	4%
Obchodníci	75	89	**94**	11%
Riadenie stavieb	85	105	**107**	13%
Projektanti, programátori	121	127	**136**	16%
Administratíva	118	124	**102**	12%
Technici	167	133	**129**	15%
Montážni pracovníci	172	222	**214**	26%
Ostatní	10	23	**19**	2%
Spolu	785	862	**835**	100%



Štatutárne orgány a organizačná štruktúra spoločnosti

ročná správa
2025

PPACONTROLL
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

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. Marián Kolenčík, člen
Narodený 19. 9. 1967. Absolvent Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1990. Od roku 2013 do roku 2023 pôsobil vo funkcii riaditeľa dcérskej spoločnosti PPA INŽINIERING, s.r.o. Súčasnú funkciu 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.

Ing. Peter Mekel, člen
Narodený 13. 11. 1976. Absolvent Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Súčasnú funkciu výkonného riaditeľa dcérskej spoločnosti LiV ELEKTRA, s.r.o. zastáva od roku 2023. Na pozícii člena predstavenstva pôsobí od 1. 8. 2026.

Dozorná rada

Mgr. Darina Pavlů, MBA, predseda
Narodená 14. 12. 1981. Absolventka Právnickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave a 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.

Mgr. Juraj Lott, člen
Narodený 10. 4. 1975. Absolvent Fakulty manažmentu Univerzity Komenského v Bratislave. V rokoch 2020 a 2021 pôsobil na pozícii člena dozornej rady. Vo funkcii člena dozornej rady opätovne pôsobí od roku 2025.

Vrcholový manažment

PPA CONTROLL, a. s.

Ing. Bystrík Berthoty
generálny riaditeľ

Ing. Erik Vicena
zástupca GR pre obchod

Ing. Marta Kramárová
finančná riaditeľka

Ing. Michaela Tavalyová
riaditeľka úseku manažérskych systémov

PhDr. Martina Fandelová
riaditeľka úseku HR

JUDr. Marek Jurina
vedúci právneho úseku

JUDr. Juraj Oslanec
riaditeľ úseku IT

Manažment dcérskych spoločností

PPA ENERGO, s.r.o.

Ing. Bystrík Berthoty
výkonný riaditeľ

Ing. Erik Vicena
riaditeľ obchodného úseku

Ing. Emília Lalíková
riaditeľka ekonomického a personálneho 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.

JUDr. Erik Štefák
výkonný riaditeľ

Ing. Branislav Babic
riaditeľ obchodného úseku

Ing. Miroslav Hladký
riaditeľ ekonomického úseku

Ing. Igor Jamnický
riaditeľ úseku dopravných technológií

Ing. Richard Pavlík
riaditeľ úseku technologických projektov v energetike

Ing. Stanislav Uhlár
riaditeľ technického úseku

Ing. Roderik Gröne
riaditeľ úseku realizácie zákaziek

PPA POWER DS, s.r.o.

Ing. Marian Hlasný
výkonný riaditeľ

Ing. Michal Vargončík
obchodný riaditeľ

Ing. Michal Kolimár
riaditeľ strediska distribúcie energií a optimalizačných služieb

Ing. Eva Turňová
riaditeľka ekonomického oddelenia

LiV ELEKTRA, s.r.o.

Ing. Peter Mekel
výkonný riaditeľ a konateľ

Martin Latečka
technický riaditeľ a konateľ

Ing. Karol Herchl
výrobný riaditeľ a konateľ

Ing. Jozef Múdry
obchodný riaditeľ a konateľ

PPA T&D, s.r.o.

Bc. Ivana Krajčírovičová
výkonná riaditeľka

Mgr. Darina Pavlů
konateľ

Ing. Bystrík Berthoty
konateľ

Ing. Erik Vicena
konateľ

Radoslav Benc
konateľ

PPA POWER, s.r.o.

Ing. Erik Vicena
konateľ

PPA TRADE, s.r.o.

Ing. Rudolf Chochula
výkonný riaditeľ

PPA SLAVUTIČ KYJEV, s.r.o.

Ing. Vladimír Pánik
výkonný riaditeľ

PPA CONTROLL CZ, a. s.

Mgr. Darina Pavlů
konateľ

PPA CONTROLL Magyarország Kft.

Tibor Szüllö
konateľ

Ing. Tomáš Hörigh
konateľ



Referencie spoločnosti

ročná správa
2025

PPACONTROLL
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Energetika

Západoslovenská distribučná, a. s.

ES Čulenova – doplnenie T103 a výmena T101, T102

- Zabezpečenie dostatočnej transformačnej kapacity 110/22 kV pre rastúce zaťaženie distribučnej sústavy 22 kV v okolí spôsobené hlavne developerskou činnosťou v bezprostrednom a širšom okolí elektrickej stanice najmä Landererovej ulice a Mlynských Nív.
- Vybudovanie a doplnenie výkonového transformátora 110/22 kV T103, ktorá bola realizovaná v existujúcej budove R22 kV. Súčasťou realizácie bola demontáž nepotrebných zariadení a demolácia objektov. Doplnenie transformátora T103 a výmena transformátorov T101, T102 2x63 MVA za 2x40 MVA v nízkom hlučnom prevedení si vyžiadalo viacero úprav na stávajúcej technológii elektrickej stanice.

Stavebné objekty:

- SO 31 Rozvodňa 110 kV
- SO 32 Stanovište transformátorov
- SO 34 Budova spoločných prevádzok
- SO 35 Rozvodňa 22 kV
- SO 37 Areálové osvetlenie
- SO 41 Vnútorné komunikácie
- SO 45 Hrubá úprava terénu
- SO 46 Konečná úprava terénu
- SO 47 Vonkajšie oplotenie – úprava
- SO 49 Demolácie
- SO 59 Poplachový systém narušenia (PSN)
- SO 60 Elektrická požiarna signalizácia (EPS)

Prevádzkové súbory:

- PS 01 Demontáže technológie
- PS 04 Transformátory a tlmivky
  Transformátory 110/22 kV – T101, T102 a T103, nové primárne odporníky a ich primárne pripojenie, silové prepojenia VVN z káblových priechodiek až po VVN priechodky transformátorov, silové káble VN z uzla sekundárnych vinutí 22 kV transformátorov T101, T102 a T103 na primárne odporníky, zvodiče prepätia VVN vrátane ich pripojenia, pomocná oceľová konštrukcia pre VN a VVN káble, káblové VVN koncovky a zvodiče prepätia.
- PS 09 Rozvodné zariadenia 110 kV
  Nové SF6 plynom izolované pole 07 pre pripojenie 110 kV strany transformátora T103, pripojenie nového poľa 07 k predpripraveným rozširovacím modulom hlavných prípojnic pre pripojenie nového poľa počas prevádzky rozvodne 110 kV, výmena existujúcich VVN káblov transformátoraT101 a T102 za nové vrátane koncoviek, trasy VVN káblov T101, T102 a T103, pripojenie nového poľa 07, koncoviek.
- PS 10 Rozvodné zariadenia 22 kV
  Rozšírenie skriňovej VN rozvodne 22 kV o nové prívodné pole transformátora T103, úprava blokovacích podmienok R22 kV a úprava parametrizácie dotknutých ochranných terminálov, položenie nových VN káblov od transformátora T101, T102 a T103 do VN rozvádzača vrátane montáže a zapojenia káblových koncoviek.
- PS 31 Elektrické ochrany
  Doplnenie nových rozvádzačov do BSP – priestor R110 kV, úpravy v jestvujúcich rozvádzačoch a v skrini prenosových zariadení, skúšky a aktivácia prenášaných signálov strhávania a diaľkového vypínania, v protiľahlých rozvodniach Ovsište a P. Biskupice. Úpravy v jestvujúcich rozvádzačoch ARE, ASE vzhľadom na výmenu transformátorov T101, T102 a doplnenie nového transformátora T103, úprava blokovacích podmienok R110 kV a úprava parametrizácie dotknutých ochrán a podstaníc RIS.
- PS 32 Riadiaci a informačný systém (RIS)
  Doplnenie RIS v súvislosti s novým transformátorom T103 a jeho digitálnymi ochranami a s podstanicou poľa AEA07. Doplnenie RIS v súvislosti s novou automatikou straty SF6 rozvodne 110 kV a s rozšírením rozvodne R22 kV o nové pole AJE45. Úpravy v podstaniciach transformátorov T101 a T102 v súvislosti s ich výmenou. Rozšírenie optokomunikačných slučiek o nové ochrany a podstanicu.
- PS 33 Bilančné meranie a meranie kvality elektrickej energie
  Vybudovanie novej skrine bilančného merania elektrickej energie AQQ01 a merania kvality elektrickej energie AQF01.
- PS 40 Hlavná uzemňovacia sieť (HUS)
- PS 50 Vlastná spotreba
  Prezbrojenie (doplnenie) vývodov v rozvádzači ANG2,8 pre napájanie chladenia, regulácie a vykurovania v súvislosti s doplnením T103 a výmenou T101, T102 a v súvislosti s novým rozvádzačom AZE03 – ELI R22 kV. Prezbrojenie (doplnenie/ odpojenie) vývodov v rozvádzači ATJ1,3 a v rozvádzači ANL0.



Prechod káblového vedenia VN na vzdušné vedenie VN v obci Lakšárska Nová Ves



Výstavba ES 245 kV, Opočínek



Nový transformátor, Duslo Šaľa

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

SA_A1_Lakšárska Nová Ves, VN238, VNK, TS, NNK

- Spoločnosť LiV ELEKTRA, s.r.o. realizovala v roku 2022 projekt SA_A1_Lakšárska Nová Ves, VN238, VNK, TS, NNK. Bola to stavba realizovaná v zmysle projektu spoločného záujmu ACON, ktorý je dôležitým európskym projektom financovaným z nástroja CEF. Projekt ACON je zameraný na hlavné aspekty vývoja inteligentných sietí založených na inteligentných technológiách a nových komunikačných prvkoch. Hlavným cieľom projektu ACON (Again Connected Networks) je podporiť integráciu trhu s elektrinou v Českej a v Slovenskej republike. Cieľom projektu ACON je efektívne zjednotiť správanie a aktivity užívateľov sústavy tak, aby vznikla ekonomicky výhodná, udržateľná elektrizačná sústava s malými stratami a s vysokou kvalitou a bezpečnosťou dodávok.
- Konkrétna líniová stavba bola budovaná v zmysle projektovej dokumentácie a príslušných povolení v katastrálnych územiach Lakšárska Nová Ves a Borský Svätý Jur. Jej celková dĺžka bola 4 540 m a pozostávala z VN káblového vedenia, optického vedenia a troch nových transformačných staníc VN/NN. Pre spoločnosť LiV ELEKTRA, s.r.o. to bola prvá stavba tohto charakteru, ku ktorej bolo potrebné zabezpečiť personálne aj nové technologické vybavenie.
- SO 01 – VN rozvody
  Demontáž stávajúceho vzdušného vedenia 238. Naspojkovanie stávajúceho VN kábla, pokládka nového 22 kV VN káblového vedeniaNA2XS(F)2Y v celkovej dĺžke 13 700 m do nových lôžok/rýh, križovanie s cestou II. a III. triedy, križovanie s produktovodom DN1200, križovanie potoka a riadený pretlak v mieste hustého lesného porastu. Konečná úprava terénu, geometrické plány a inžiniering.
- SO 02 – NN rozvody
  Napojenie NN rozvodov z TS PS 01 PS 02 a PS 03.
- SO 26 – HDPE chránička pre optický kábel
  Dodávka a montáž optického úložného kábla MiDia Dry Core 8.1 & 9.1 trasovaného v súbehu s VN káblovým vedením.
- PS 01 – Výmena TS 0028-010
  Výmena existujúcej jednostĺpovej TS 0028-010 za novú kioskovú transformačnú stanicu od výrobcu HARAMIA typ EH6. Do TS boli prespojkované existujúce NN vývody z TS 0028-010.
- PS 02 – Výmena TS 0028-015
  Výmena existujúcej jednostĺpovej TS 0028-015 za novú kioskovú transformačnú stanicu od výrobcu HARAMIA typ EH6. Do TS boli prespojkované existujúce NN vývody z TS 0028-015.
- PS 03 – Transformačná stanica
  Nová kiosková transformačná stanica od výrobcu HARAMIA typ EH1. Do novej TS boli naspojkované nové NN a VN rozvody.

ČEPS, a. s.

OPO – obnova stanice Opočínek (P. 0457)
stavebno-montážne práce

- V združení so spoločnosťou Bohemia Müller sme pre ČEPS, a. s. zrealizovali rekonštrukciu rozvodne 220 kV Opočínek. Rozsah diela pozostával z demontáže stávajúcich polí a následnej montáže – 2 vývodové polia (V202, V203), 2 pole vývodu na transformátor (T201, T202), 1 pole spínača prípojníc, 1 pole spínača pomocnej prípojnice a 1 pole merania. Stavebne bol upravený stávajúci centrálny domček a domček pre skratové súpravy, kde bol umiestnený nový dieselgenerátor.

Stavebné objekty:

- SO 360 Areálový zberný systém
- SO 360.2 Drenážna sústava
- SO 522.2 Objekt vonkajšej rozvodne 245 kV
- SO 525 Domček dieselgenerátora
- SO 527.1 Káblovody
- SO 528 Centrálny domček
- SO 542 Fyzická ochrana majetku elektrických staníc (FOM)
- SO 640 Prístrešok pre osobné autá
- SO 690 Vnútorné komunikácie

Prevádzkové súbory:

- PS 12 Rozvodňa 245 kV
  Kompletná rekonštrukcia R245 kV vonkajšieho prevedenia s dvoma systémami prípojníc a pomocnou prípojnicou. Rozvodňa má dva transformátory 220/110 kV, dve polia prívodu, spojku hlavných prípojníc a pole spojky pomocnej prípojnice, pole merania a pole uzemnenia prípojníc. Prístroje sú umiestnené na pomocných konštrukciách s ochranou živých častí polohou.
- PS 33 Ochrany rozvodne 245 kV
  Nové rozvádzače digitálnych ochrán v domčekoch UDD11, UDD21 a UDD31 vrátane novej NN kabeláže.
- PS 41 Riadiaci systém a meranie
  Osadenie nového riadiaceho systému. Systém má decentralizovanú, dvojúrovňovú, modulárnu štruktúru.
- PS 50 Vlastná spotreba
  V rámci rekonštrukcie boli postupne vymenené všetky rozvádzače jednosmernej a striedavej vlastnej spotreby vrátane kompletnej NN kabeláže a dieselgenerátora.
- PS 61 LAN stanice
  Dva stojany LAN staníc s TEK servermi, aktívnymi sieťovými prvkami vrátane novej štruktúrovanej kabeláže.
- PS 64 Prenosová technika TELCO
  Pro prenos informácii z rozvodne 245 kV boli v el. stanici inštalované nové prenosové zariadenia WDM, IP/MPLS, SDH, PDHoverIP.
- PS 65 Prenosové zariadenia
  Nové prenosové zariadenie PCM, ktoré zabezpečuje komunikáciu porovnávacích a distančných ochrán.

Duslo Šaľa, a. s.

Výmena transformátorov HT5 a HT6 110/6 kV

- Cieľom projektu bola výmena pôvodných zastaraných transformátorov 110/6 kV s označením HT5 a HT6, ktoré napájali miestnu distribučnú sústavu za nové transformátory tak, aby bola zabezpečená spoľahlivá distribúcia elektrickej energie a aby sa zvýšila energetická účinnosť, resp. znížili prevádzkové náklady. Súčasťou tejto výmeny boli aj súvisiace stavebné úpravy a obnova priestorov, kde sa príslušné transformátory nachádzali.

Rozsah prác v rámci projektu:

- Stavebné úpravy (opravy a vymaľovanie stien trafokomory, oprava vstupných brán trafokomory, obnova náterov vstupných brán
- Úprava stanovišťa transformátora
- Dodávka a montáž transformátorov 110/6 kV
- Návrh a dodávka zemnej tlmivky pre kompenzáciu zemných kapacitných prúdov s možnosťou automatického ladenia prostredníctvom IED pripojenia do existujúceho RIS
- Dodávka a montáž kabeláže z ovládacej skrine transformátora na velín v dĺžke 150 m a do NN rozvodne vlastnej spotreby cca 100 m
- Výmena klesačiek zo zberní 110 kV k priechodkám transformátorov
- Doplnenie rozširujúceho modulu RIO 600 pre signalizáciu hladiny oleja
- Úprava a skúšky RIS
- Komplexné funkčné skúšky ovládania



Ovládacia skriňa kobky vývodu generátora TG-3, Žilina



Výkopové práce a pokládka VN kábla – ES Stupava ES Malacky



Modernizácia distribučnej siete, obec Prietrž



Zariadenie elektroenergetickej flexibility, Handlová a Cígeľ

PPACONTROLL
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Žilinská teplárenská, a. s.

Rekonštrukcia TG-3 na nové parametre

- Predmetom investičnej akcie bola rekonštrukcia a oprava opotrebovaných elektrických zariadení súvisiacich s turbogenerátorom TG3 v Žilinskej teplárenskej, a. s. Dielo zahŕňalo aj vykonanie opráv, dodávky materiálov a náhradných dielov potrebných na vykonanie rekonštrukcie elektro časti zdroja TG3 na základe revíznych a diagnostických nálezov týkajúcich sa turbogenerátora a jeho častí. Súčasťou zadania bolo tiež vypracovanie a odovzdanie projektovej dokumentácie, na základe ktorej sa vykonali demontážne a montážne práce, komunikačné rozhrania, všetky nevyhnutné úpravy, montáže a opravy, odskúšanie a následné uvedenie do prevádzky.

Rozsah prác v rámci projektu:

- Nevyhnutné demontáže
- Dodávka a montáž budiaceho transformátora T40
- Rekonštrukcia a montážne práce súvisiace s VN odpájačom pre trafo budenia
- Rekonštrukcia a montážne práce ovládacieho a signalizačného rozvádzača
- Montážne práce meracích transformátorov prúdu a napätia
- Montážne práce pri rekonštrukcii izolátorov a silových zberníc
- Rekonštrukcia uzla generátora
- Úpravy káblových trás, kabeláže MTP a MTN, protipožiarnych prestupov, zábran, uzemnenia v kobke generátora a ostatných častiach prevádzky
- Úpravy v časti merania el. energie
- Rekonštrukcia priestoru kobky generátora TG3
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

Západoslovenská distribučná, a. s.

Kabelizácia v rámci projektov ACON: BA_A1_nový VNK_ ES Stupava_ES Malacky, VNK

- Investičná akcia s názvom „BA_A1_nový VNK_ES Stupava_ ES Malacky, VNK“ sa realizovala v rámci tzv. Projektu spoločného záujmu ACON (Again Connected Networks) pre spoločnosť Západoslovenská distribučná, a. s. Ide o európsky projekt financovaný z nástroja CEF zameraný na modernizáciu distribučných sústav a aplikovanie nových komunikačných a inteligentných prvkov do distribučnej siete. Cieľom projektu je podporiť integráciu trhu s elektrinou v ČR a SR ako aj zefektívniť prevádzku distribučných sústav na danom území s ohľadom na zníženie strát, zvýšenie kvality a bezpečnosti dodávok.
- V rámci tejto investičnej akcie sa realizovalo prepojenie dvoch rozvodní pomocou VN káblového vedenia, ako alternatívne riešenie zásobovania rozvodní 110/22 kV v režime „bez transformácie“. Celková dĺžka novej VN káblovej trasy bola približne 16,5 km a v trase bola spoločne pripoložená HDPE chránička v rovnakej dĺžke, do ktorej bol zafúknutý ÚOK (úložný optický kábel). Zároveň v rámci projektu boli sčasti demontované vzdušné vedenia V604 a V145 a príslušná zdemontovaná časť sa zakabelizovala VN káblom. V rámci projektu sa vykonala aj obnova časti VN siete z ES Malacky rovnako kabelizáciou pomocou VNK.

Rozsah prác v rámci projektu:

- Výkopové práce a pretlaky
- Pokládka VN kábla podľa PD
- Zafúknutie ÚOK a príslušné merania
- Porealizačné geodetické zameranie sietí
- Elektromontážne práce
- Spätný zásyp a úprava terénu
- Demontáž vzdušného vedenia podľa PD

Kabelizácia v rámci projektov ACON: SA_A1_Prietrž, V227 ved., NNK, NNV, VNK, VNV

- Investičná akcia s názvom „SA_A1_Prietrž, V227 ved., NNK, NNV, VNK, VNV“ sa realizovala v rámci tzv. Projektu spoločného záujmu ACON (Again Connected Networks) pre spoločnosť Západoslovenská distribučná, a. s. Ide o európsky projekt financovaný z nástroja CEF zameraný na modernizáciu distribučných sústav a aplikovanie nových komunikačných a inteligentných prvkov do distribučnej siete. Cieľom projektu je podporiť integráciu trhu s elektrinou v ČR a SR ako aj zefektívniť prevádzku distribučných sústav na danom území s ohľadom na zníženie strát, zvýšenie kvality a bezpečnosti dodávok.
- V rámci tejto investičnej akcie sa v katastri obce Prietrž realizovala modernizácia VN a NN distribučnej siete a trafostaníc. Celkový rozsah výmeny a zakabelizovania VN sietí bol viac ako 16 km VN kábla a cca 450 m NN kábla. V rámci stavby sa vymenili 2 existujúce trafostanice za nové, zriadila sa jedna úplne nová TS a v jednej TS sa vymenila technológia za novú. Súčasťou kabelizácie bolo aj uloženie HDPE chráničky v spoločnom výkope s VN káblom a zafúknutie úložného optického kábla do tejto chráničky. Staré časti VN vzdušných rozvodov sa demontovali.

Rozsah prác v rámci projektu:

- Výkopové práce a pretlaky
- Pokládka VN káblov podľa PD
- Pokládka NN káblov podľa PD
- Výmena starých trafostaníc (TS) za nové TS
- Zriadenie novej TS
- Výmena technológií v pôvodnej TS
- Zafúknutie úložného opt. kábla (ÚOK) a vykonanie meraní
- Realizácia resp. obnova uzemnení
- Porealizačné geodetické zameranie sietí
- Elektromontážne práce
- Spätný zásyp a úprava terénu
- Demontáž vzdušného vedenia podľa PD

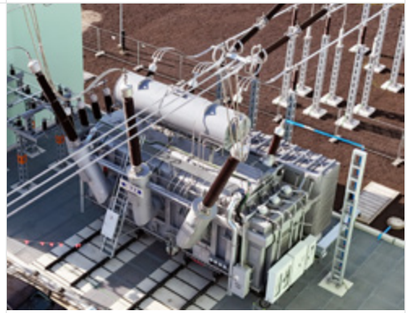
EIF SK 02, s.r.o.

Zariadenie elektroenergetickej flexibility Handlová a Cígeľ

- V areáli Hornonitrianskych baní Prievidza, a. s. v Handlovej a v Cígeli sa realizovali 2 stavby typu „Zariadenia elektroenergetickej flexibility“ za účelom poskytovania podporných služieb typu mFRRR 12,5 min. pre prevádzkovateľa prenosovej sústavy SR. Účelom projektu bolo zvýšenie disponibility podporných služieb, čo je nevyhnutnou podmienkou pre vyššiu integráciu obnoviteľných zdrojov elektriny do elektrizačnej sústavy SR.
- Realizované riešenia pozostávali zo štyroch dieselagregátov umiestnených pred budovou elektrickej stanice 22/6/0,4 kV v Handlovej, resp. pred budovou existujúcich garáží a naftového hospodárstva v Cígeli. Vyvedenie výkonu z každého DG do miestnej distribučnej sústavy sa realizovalo cez samostatné olejové transformátory 22/0,4 kV s inštalovaným výkonom 1 600 kVA umiestnené v kioskoch. Potrebné bolo vybudovať aj nové káblové trasy, osadiť a oživiť rozvádzače a príslušnú informačno-komunikačnú infraštruktúru.

Rozsah prác v rámci projektu:

- Stavebné objekty kioskových trafostaníc T1/T2 a T3/T4
- Stanovištia dieselagregátov DG1 až DG4
- Stavebné úpravy v meniarni M0701
- VN káblové rozvody
- Rozvodňa VN a NN
- Transformátory a vyvedenie výkonu z DG
- RIS a prenosové zariadenia
- Terminál ASDR
- Fakturačné meranie
- Uzemňovacia sieť a bleskozvod
- Vlastná spotreba



Výmena transformátora T402 a inštalácia kompenzačných tlmiviek v ES, Podunajské Biskupice



Inštalácia transformátora 400/110 kV, Podunajské Biskupice



Výstavba novej elektrickej stanice 110/22 kV R8141 ESt, Mierovo



Samoobslužná elektrická stanica110/22 kV, Mierovo

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.

Výmena transformátora T402 a inštalácia kompenzačných tlmiviek v ES Podunajské Biskupice

Investičná akcia zákazníka SEPS bola súčasťou projektu Danube InGrid, projektu financovaného z fondov EÚ na rozvoj elektrizačných sústav. Účelom investičnej akcie bolo zvýšenie spoľahlivosti transformácie 400/110 kV pre prislúchajúcu 110 kV distribučnú sústavu ako aj navýšenie transformačného výkonu v predmetnej uzlovej oblasti a zlepšenie podmienok regulácie napätia v tejto časti prenosovej sústavy. V rámci tejto investície boli vykonávané stavebné aj technologické práce počas bežnej prevádzky oboch rozvodní, ako 400 kV, tak aj 110 kV, čo si vyžadovalo zvýšené nároky na bezpečnosť práce.
Stručný popis rozsahu zrealizovaných prác v rámci projektu:
- Demontáže a demolácie pôvodných objektov
- Vybudovanie nového stanovišťa transformátora a s protipožiarnymi stenami a vybudovanie stanovišťa kompenzačných tlmiviek
- Vybudovanie základov pre HOK a POK v rozvodni 400 kV a 33 kV
- Káblové kanály, vnútorné komunikácie, kanalizácia, havarijná nádrž a pod.
- Hlavná uzemňovacia sieť, pracovné osvetlenie a pod.

Čo sa týka prevádzkových súborov a ich celkov, stručný popis inštalovaných zariadení:
- Všetky demontáže existujúcich technologických zariadení
- Inštalácia transformátora 400/110 kV a kompenzačných tlmiviek
- Technologické prvky v rámci rozvodní 400 kV a 33 kV
- Elektrické ochrany, technologický informačný systém ochrán, RIS, automatická regulácia napätia transformátora, monitorovací systém technológie, meranie práce a kvality el. energie
- Transformátory vlastnej spotreby, rozvádzače vlastnej spotreby
- Interné komunikácie v ES
- Uzemňovacia sieť

Rozšírenie ES Podunajské Biskupice + dozbrojenie prípojnice W2

- Spoločnosť LiV ELEKTRA, s.r.o. realizovala v krátkej časovej nadväznosti aj druhú dôležitú stavbu v rámci rozvodne 400 kV Podunajské Biskupice. Táto zákazka zahŕňala rozšírenie rozvodne o jedno pole, konkrétne pole č. 08, vrátane príslušnej sekundárnej technológie, rozvádzačov vlastnej spotreby, rozvádzačov merania a RIS a zároveň prístrojové dozbrojenie prípojnice W2. Účelom tohto rozšírenia bolo nové usporiadanie zaústenia existujúcej linky V489 z ES Stupava a budúcej 400 kV linky z ES Vajnory a zároveň dozbrojenie prípojnice W2 umožní prevádzkovateľovi vyššiu variabilitu pri manipuláciách a vykonávaní údržby v rámci rozvodne. Investíciu financoval investor z vlastných zdrojov ako aj z európskeho investičného projektu Danube Ingrid určeného na modernizáciu, prepájanie a zefektívňovanie elektrizačných sústav. Stavba bola realizačne zahájená koncom roka 2024 a realizačne ukončená v septembri 2025.
- Celkovo stavba pozostávala zo štyroch SO, t.j. SO 323 Dočasné oplotenie, SO 321 Vnútorné oplotenie na oddelenie rozvodní prenosovej sústavy a distribučnej sústavy, SO 522.1 Rozvodňa vonkajšia 400kV, ktoré zahŕňalo predovšetkým vybudovanie nových základov pod novoinštalované zvodiče prepätia a nakoniec SO 525 Káblové kanály, ktorých vybudovanie slúžilo k privedeniu kabeláže k jednotlivým prístrojom.
- Po technologickej stránke projekt zahŕňal nasledujúce PS a rôzne úpravy, doplnenia, nastavenia a skúšky súvisiace doplnením poľa 08:
- PS 07 Rozvodňa 400kV
- PS 30.1 RIS – centrálne zariadenia
- PS 30.2 RIS – väzby na technológiu
- PS 30.3 Elektrické ochrany
- PS 30.4 Meranie práce a kvality elektrickej energie
- PS 30.6 Technologický informačný systém ochrán
- PS 30.7 Monitorovací systém technológie
- PS 30.8 Interné komunikácie v ESt
- PS 50 Vlastná spotreba
- PS 61 Väzba na ASDR
- PS 62 Prenosové cesty

NZ_G1_Nová Vieska, VNK, VNV, TS

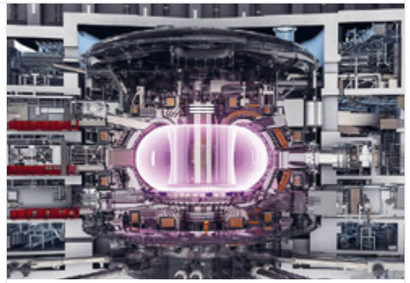
- Spoločnosť LiV ELEKTRA, s.r.o. realizovala v r. 2024 a 2025 projekt kabelizácie v obci Nová Vieska. Súčasťou tohto projektu bolo osadenie nových kioskových trafostaníc TS 0038-005, TS 0038-007, TS 0038-0014, novej jednostĺpovej TS 0038-012 a výmena starej priehradovej TS 0038-3 za novú PTS a pripojenie existujúcej jednostĺpovej TS 0038-006 cez VN kábel k novému úsekovému odpínaču. Výmena niekoľkých úsekových odpínačov na existujúcich podperných bodoch, v rámci NN rozvodov výmena podperných bodov NNV za nové, realizácia NN káblov a pokládka VN káblov realizovaná v značnej miere riedenými pretlakmi a čiastočne ukladaním do vykopanej káblovej ryhy, zaústenie káblov do vybudovaných trafostaníc, realizácia príslušných uzemnení atď.
- Súčasťou projektu bola aj realizácia pokládky úložného optického kábla (ÚOK) a príslušných káblových šácht umiestnených pri jednotlivých objektoch TS, resp. podperných bodoch.
- Navyše, okrem montážnych prác sa v rámci zákazky realizovali aj demontážne práce starých zariadení, resp. vzdušných vedení VN, NN.

Západoslovenská distribučná, a. s.

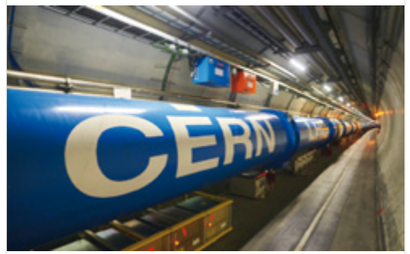
Výstavba novej elektrickej stanice 110/22 kV R8141 ESt Mierovo

Investícia bola financovaná z fondov EÚ v rámci projektu Danube InGrid. Cieľom tejto investičnej akcie bolo vybudovanie úplne novej elektrickej stanice 110/22 kV v lokalite Mierovo za účelom zvýšenia spoľahlivosti distribúcie elektrickej energie a zabezpečenia zásobovania elektrickou energiou existujúcich ako aj budúcich odberateľov v uvedenej lokalite. Elektrická stanica bola navrhnutá a vybudovaná ako trvale bezobslužná, vybavená riadiacim a informačným systémom umožňujúcim diaľkovú obsluhu z dispečingu distribučnej spoločnosti.

Stručný popis rozsahu zrealizovaných prác v rámci projektu:
- Výstavba novej budovy spoločných prevádzok s jej kompletným technologickým vybavením
- Vybudovanie technickej infraštruktúry
- Vnútroareálové komunikácie
- Stanoviština tlmiviek a výkonových transformátorov 110/22 kV
- Vybudovanie rozvodne 110 kV, všetkých jej stavebných častí, základov, HOK, POK, káblových kanálov, stožiarov atď.
- Inštalácia a osadenie všetkých technologických celkov a prvkov, primárnej a sekundárnej techniky a ich inštalácia do funkčných celkov ako v rozvodni 110 kV, tak aj v BSP (napr. výkonové transformátory 110/22 kV, tlmivky, vypínače, odpojovače, prístrojové transformátory, prípojnice, vodiče, izolátory, ochrany, NN rozvádzače a VN rozvádzače, vlastná spotreba, RIS, uzemňovacia sústava, atď.)
- Vybudovanie celoareálového oplotenia a vnútorného bezpečnostného oplotenia, pracovného a areálového osvetlenia, bezpečnostného systému
- Skúšky a oživenie elektrickej stanice



Fúzny experimentálny reaktor – projekt ITER



CERN Európska organizácia pre jadrový výskum, Ženeva, Švajčiarsko



JRC Karlsruhe, Laboratória – nové krídlo M



AE Hinkley Point C, Veľká Británia

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Jadrová energetika zahraničie

Projekt ITER (Francúzsko) – Medzinárodný fúzny experimentálny reaktor

- Elektroinštalačné práce – inštalácia elektro zariadení vrátane vodou chladených zapúzdrených vodičov, rýchlovybíjacích jednotiek a pridružených zariadení, prípojníc a prístrojov, pokládka koaxiálnej a I & C kabeláže a montáž poľnej inštrumentácie
- Dodávka NN rozvádzačov pre TOKAMAK Cooling Water System 1st Plasma v rozsahu:

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

CERN Európska organizácia pre jadrový výskum, Ženeva, Švajčiarsko

- Dodávka a výroba riadiacich a silových NN rozvádzačov pre chladiace systémy detektorov CO2 ATLAS a CMS 2PACL v rozsahu sériová výroba 22 kusov skríň

JRC Karlsruhe – Laboratória - nové krídlo M

dodávka technického vybavenia budovy - časť TGA

- Elektrotechnika, riadiaca a komunikačná technológia a technológia merania radiačnej ochrany pre výstavbu krídla M („Krídlo M“) v lokalite Spoločného výskumného centra („JRC“) v Karlsruhe. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať služby vyplývajúce zo zariadení, najmä technické špecifikácie, v súlade s uznávanými normami a podmienkami tejto zmluvy.

Jadrová elektráreň Hinkley Point C – Veľká Británia

Montáž poľnej inštrumentácie v budove reaktora a SKR miestnostiach v rozsahu vypracovania dokumentácie, inštalácie snímačov, prepojovacích skriniek, kabeláže. Systémy za ktoré sme zodpovední:

- KIR (Loose Part Monitoring System and Vibration Monitoring System):
- Loose Part Monitoring System (systém monitorovanie uvoľnených častíc v primárnom okruhu)
- Vibration Monitoring System (systém monitorovania vibrácií)
- RCV - Systém merania koncentrácie kyseliny boritej v primárnom okruhu.
- RPN (Excore instrumentation system) – meranie neutrónového toku.
- RIC (Incore instrumentation system) – elektroplošina wessel head. Inštalácia kabeláže
- RGL (Rod position control and monitoring system) - systém kontroly a monitorovania polohy tyčí.

Projekt SILT1 Leibstadt, Švajčiarsko – Modernizácia

- Elektroinštalačné práce – výmena TXS rozvádzačov záložných dieselgenerátorov Div. 21 a 31 počas odstávky - transport, demontáž a montáž rozvádzačov a pripojenie kabeláže k novým rozvádzačom.





Bloková dozorňa
blok V2 AE Jaslovské
Bohunice



Atómová elektráreň
Mochovce



Meracia a regulačná
technika
AE Mochovce

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Jadrová energetika Slovensko

Jadrová a vyraďovacia spoločnosť a.s.,

- Demontáž systémov v kontrolovanom pásme -projekt elektročasti D4. 4. C
  Vypracovanie realizačného projektu pre elektrosystémy v kontrolovanom pásme vyraďovaných zariadení atómovej elektrárne V1, pre zaistenie napájania vzduchotechnických, radiačných, požiarnych a riadiacich systémov, následná modifikácia stávajúcich zariadení, realizácia nových častí a zaisťovanie napájacích a signalizačných káblov zariadení určených na likvidáciu.

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

Atómová elektráreň V-2 – 3. a 4. blok

- Výmena ističov 0,4 kV typu ARV za ističe Siemens a Schneider – vypracovania realizačného projektu a DSV, dodávka ističov vrátane retrofitov, realizácia počas odstávky JE.
- Úpravy, aktualizácia a inžinierska podpora softvéru a korektívna údržba hardvéru TPS – SW úpravy, korekcie algoritmov, doplnenie nových funkcií, aplikovanie bezpečnostných záplat atď. na všetkých úrovniach informačného systému od zberu dát z PLC, cez komunikačné a výpočtové moduly až po vizualizáciu a archiváciu dát a aktualizáciu SW tretích strán (Windows, Linux, VMWare)
- Realizácia opatrení OPC – výmena ochrán nesystémových 6 kV rozvádzačov B18150/1 – vypracovanie projektu, dodávka, montáž a skúšky
- Modifikácia ultrazvukových snímačov TQ
- Rekonštrukcia ZSTG na 3. a 4. bloku JE SE-EBO.
- Výmena rozvádzačov elektrického budenia a ochrán DG 3 a 4. bloku SE-EBO v rozsahu vypracovania projektovej dokumentácie, dodania materiálov a zariadení, inštalácia, skúšky a uvedenie do prevádzky.
- Modifikácia meraní v kontaktnom aparáte spaľovania vodíka – dodávka, montáž, skúšky
- Výmena budenia TG31, TG32, TG 41 a TG42 – elektro montážne práce
- V rámci IPR EBO 10275 realizujeme odpojenie pôvodnej kabeláže, demontáž pôvodných rozvádzačov budenia TG, transport, montáž nových rozvádzačov a pripojenie pôvodnej kabeláže do nových rozvádzačov budenia TG, OPOS nových rozvádzačov, montáž ovládacieho panela budenia TG na BD, realizácia bude prebiehať počas GO blokov 2025, 2026
- Úprava TPS (technologický počítačový systém) pre nadväzujúce projekty – Štart havarijných čerpadiel v Režime 6, Úprava ZSTG, Modifikácia v systéme merania hladiny v reaktore
- Výmena automatík sekundárneho okruhu a automatík VZT primárneho okruhu - montáž
- Demontáž pôvodných rozvádzačov
- Dodávka a inštalácia metalickej a optickej kabeláže
- Doprava a inštalácia nových rozvádzačov v neoperatívnych častiach blokovej dozorne
- Doprava a inštalácia nových rozvádzačov v miestnosti PPR II, PPR III
- Úprava zapojenia manostatov
- Realizácia bude prebiehať počas GO blokov 2025
- Modifikácia v uzle chladičov 1,2TG11,12W01_IPR B22009
- Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie pre časť SKR
- Demontáž pôvodných snímačov
- Dodávka a inštalácia novej kabeláže v rámci SKR
- Dodávka a inštalácia nových snímačov SKR
- Dodávka a montáž združovacích skriniek
- Úprava TPS (doplnenie nových meraní, úprava fragmentov TPS, modifikácia pôvodných meraní)
- Realizácia skúšok za časť SKR (individuálne skúšky, PKV a KV)
- Vypracovanie DSV
- Realizácia bude prebiehať po odstávkach za chodu oboch blokov EBO V2 v období od 09 až do 12/2026
- Modifikácia regulačných obvodov primárneho a sekundárneho okruhu
- Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie
- Dodávka a výmena skríň, snímačov,
- Realizácia skúšok
- Modifikácia mobilných usmerňovačov dieselgenerátorov (DG) v EBO
- Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie
- Dodávka a montáž skríň, výroba konštrukcií, pokládka kabeláže
- Realizácia skúšok

Závod Atómové elektrárne Mochovce

Atómová elektráreň Mochovce – 1., 2. a 3. blok

- Oprava kabeláže na meraniach teploty JEC – opravy kabeláže, dodanie nových snímačov teploty a materiálu
- Elektroinštalačné práce na závode EMO12 – výmena svietidiel
- Diagnostika a servis gestier na závode EMO12
- Prepúšťacie stanice do atmosféry - Generálna oprava

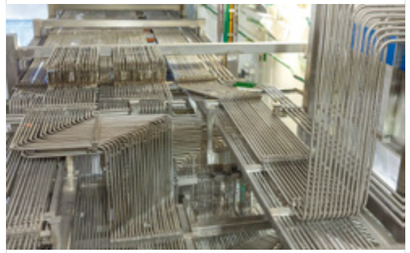
- Zrušenie blokovacej podmienky čerpadla PČS
- Údržbárske práce pri opravách elektrozariadení v SE EMO
- Údržbárske a opravárenské práce, odstraňovanie porúch na elektrických motoroch a generátoroch.
- Vykonávanie opráv, údržbárskych prác a odstraňovanie porúch na servopohonoch.
- Vykonávanie opráv, údržbárskych prác a odstraňovanie porúch na elektrických rozvodných zariadeniach vysokého a nízkeho napätia, transformátoroch a elektroinštalácií.
- Vykonávanie opráv, nastavenia a testovania ističov Scheider Compact NS, Masterpact NT a NW, Compact NSX.
- Údržbárske práce pri opravách elektrozariadení v SE EMO: Údržbárske práce a odstraňovanie porúch na elektrických motoroch a generátoroch.
  Vykonávanie opráv, údržbárskych prác a odstraňovanie porúch na servopohonoch.
  Vykonávanie opráv, údržbárskych prác a odstraňovanie porúch na elektrických rozvodných zariadeniach vysokého a nízkeho napätia, transformátoroch a elektroinštalácií.
- Modifikácia riadiaceho systému TELEGYR TG809 SE EMO 1,2
- Vypracovanie a dodanie kompletnej projektovej realizačnej dokumentácie (vypracovanie OPP, BPP, TPP, programy FAT, FS, PKV a KV, spracovanie HMG, kybernetickú bezpečnosť a dodanie plánov kvality vybraného zariadenia pre schválenie na ÚJD)
- Riadenie projektu, dodávka SW vrátane dokumentácie, licencií a programového vybavenia
- Dodávka SKR a ELE zariadení a komponentov, kabeláže a materiálu
- Demontáž a montáž elektro a SKR zariadení a komponentov, kabeláže
- Konfigurácia SW, validácia a verifikácia aplikovaného SW
- Realizácia PKV a KV
- Školenie pre pracovníkov SE
- Vypracovanie STD, DSV, DSV PZ pre prevádzku zariadení
- Realizácia bude prebiehať po etapách v rokoch 2026, 2027, 2028, 2029



Reaktorová sála AE Mochovce



Nádrže havarijných systémov AE Mochovce



Trasy impulzných rúrok AE Mochovce



Vodná elektráreň

PPACONTROLL
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Údržba 6kV rozvodní EMO3

- Údržba 6kV rozvádzačov
- Čistenie
- Diagnostika
- Skúšanie vn vypínačov
- Skúšky elektrických ochrán
- Náväznosti na riadiaci systém
- Realizácia strediska pre podporu spúšťania a modernizácie blokov JE
- Generálne opravy a opravy vnútorných netesností na PSA ventiloch počas RGO1/25 – výkon zámočníckych, montážnych prác a súvisiacich činností v rozsahu potrebnom pre GO
- Výkon údržby na špecifických armatúrach počas RGO3/2025 EMO – výkon údržbárskych prác v rozsahu potrebnom pre bežné opravy, GO, premazávanie, pretesňovanie, revízie, čistenie a kontroly špecifických armatúr, ventilov, spätných klapiek počas odstávky RGO3
- Komplexné riešenie údržby pri bežných a generálnych opravách rýchločinných armatúr 3LBA – vypracovanie potrebnej dokumentácie a špecifikácie ND, príprava realizácie v nasledovnom kal. roku pre armatúru ovládanú vzduchom a armatúru s olejovo-dusíkovým ovládaním
- Odstránenie netesností a závad rýchločinných armatúr / Odstránenie netesnosti na vzduchovom systéme RČA 3LBA63AA007-P 001 - rozobratie ventilu, pretesnenie, uvedenie pohonu do prevádzkyschopného stavu

Atómová elektráreň Mochovce 4. blok – dostavba

- Projekčné a inžinierske činnosti súvisiace s vypracovaním projektovej dokumentácie za časť ELE a SKR pre konvenčný a nukleárny ostrov vrátane verifikácie dokumentácie na stavbe a podpora tímov klienta (SE MO34) pre pomontážne kontroly, oživenie a uvedenie do prevádzky
- 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.
- Realizácia zákazky JOB12 – inžinierske činnosti, dodávka, montáž, kontrola a skúšky vrátane uvedenie do prevádzky vybraných častí zariadení SKR a elektro pre nukleárny ostrov – snímače pre meranie a reguláciu technologických parametrov, odberový a drenážny systém impulzných línií a sampling systému pre snímače technologických parametrov, hermetické a nehermetické trubkové priechodky, výroba a montáž stendov a podporných konštrukcií impulzných línií pre snímače, hermetické a nehermetické káblové priechodky, analyzátory a chemické panely pre meranie chemicko-technologických parametrov, hlavné a vedľajšie káblové trasy vrátane nosníkov a podperných konštrukcií, pokládka a pripájanie kabeláže, protipožiarne utesňovanie nehermetických káblových priechodiek a prestupov, protipožiarna ochrana a uzemnenie káblových trás a priechodiek
- Stavebná elektroinštalácia pre konvenčný ostrov na 4. bloku – montáž svetelnej a zásuvkovej elektroinštalácie, bleskozvod, oživenie obvodov
- Servis, údržba a opravy kontrolovaných vstupov a priemyselnej televízie.
- Kontrola a uvedenie do prevádzky olejových hydroakumulátorov vysokotlakovej hydrauliky prepúšťacej stanice do kondenzátora turbíny a vysokotlakového oleja turbín TG41 a TG42.
- Realizácia strediska pre podporu spúšťania a modernizácie blokov JE
- Oživenie a uvedenie do prevádzky spätných odberových klapiek TG41 (7ks) a TG42 (7ks) na 4. bloku – montáž vyhradených tech. zariadení, výkon odborných prehliadok a odborných skúšok
- Kontrola a uvedenie do prevádzky – olejových hydroakumulátorov vysokotlakovej hydrauliky prepúšťacej stanice do kondenzátora turbíny a vysokotlakového oleja turbín TG41 a TG42 – kontrola, spätná montáž, tesnostná skúška, kompletizácia dokumentácie, vystavenie inšpekčných správ
- Výmena rozvádzacích kôl VT dielov turbín bloku 4 – prevedenie montáže pri mechanickej montáži rozvádzacích kôl na TG41 a TG42 podľa požiadaviek a technickej špecifikácie DOOSAN
- Odstránenie závad a netesností na RČA 4LBAxxAAxxx 4. bloku a ich komplexné vyskúšanie pred štartom aktívnych skúšok
- Zazmluvnená zákazka v príprave - Kontrola a uvedenie do prevádzky poistných ventilov Wier – realizácia v nasledujúcom roku

Atómová elektráreň Mochovce 4. blok – podpora pri uvedení bloku do prevádzky

- Validácia a verifikácia meracích obvodov (SKR, INCORE, EXCORE a šumová diagnostika)
- Oživenie a nastavenie koncových polôh akčných členov (uzatváracie a regulačné servopohony, rýchločinné armatúry a spätné klapky)
- Účasť na skúškach automatík, technologických a tlakových skúškach
- Zmeny rozsahov snímačov, konfigurácia a nastavenie parametrov špeciálnych meraní podľa potrieb zákazníka
- Oživenie a kalibrácia chemických meraní
- Oživenie, kalibrácia a nastavenie systémov vzduchotechniky
- Zmenová podpora prevádzky 24/7 počas etapy horúcej hydroskúšky, fyzikálneho spúšťania a energetického spúšťania, pre oblasť akčných členov a MaR
- Vyhľadávanie chýb, odstraňovanie vád a nedorobkov zistených v procese uvádzania do prevádzky

Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s., Bratislava

- 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
- Projekt dobudovania skladovacích kapacít vyhoretého jadrového paliva (VJP) v lokalite Jaslovské Bohunice:
- dočasné elektrické napájanie žeriavov, prevádzkový rozvod silnoprúdu
- montáž a dodávku elektrosystémov, systémov SKR, MaR a stavebnej elektriky
- Rekonštrukcia CHÚV na DÚV – výroba rozvádzačov elektro a SKR, montáž nových meracích obvodov, programovanie PLC automatov pre komunikáciu s výrobnou linkou pre výrobu deoxidovanej úžitkovej vody a zabezpečenie zberu informácií z elektročasti do RIS
  Modifikácia zdroja vzduchu do aktivačných nádrží ČOV - elektromontážne práce.

Vodné elektrárne

- Modernizácia RB VE Nové Mesto nad Váhom TG1, TG2, VE Horná Streda TG1, TG2, VE Dubnica nad Váhom TG1, TG2



Tepláreň v Martine



Kogeneračné jednotky v martinskej teplárni



Tepelná elektráreň Felton, Kuba



Miestnosť parnej kotolne v teplárni Slovenských cukrovarov Sereď

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Generálne dodávky v energetike

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 a montáž oceľových 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

Tepelná elektráreň Planta Centro, Venezuela

Rekonštrukcia 400 MW kotla č. 5

- 420 kV vývod bloku (zvodiče 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 elektráreň Felton, Kuba

- 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

Tepláreň Slovenských cukrovarov, Sereď

Nový tepelný zdroj 2x36 t/h, tlak 12 bar

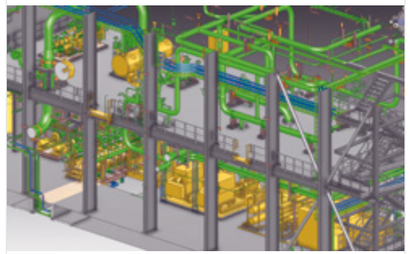
- Dodávka kompletnej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizačnej dokumentácie pre zhotovenie diela
- Vypracovanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia vrátane procesu získania stavebného povolenia
- Stavebné práce nevyhnutné pre zhotovenie diela, výstavba budovy, potrubného mostu
- Dodávka 2 ks kotlov Bosch s príslušenstvom
- Dodávka technologických zariadení vrátane desulfurizácie
- Dodávka a montáž zásobníku bioplynu vrátane kompletných rozvodov do teplárne
- Dodávka a montáž kontinuálneho merania emisií
- Demontáž a spätná montáž existujúcej reverznej osmózy, predkampaňový servis a uvedenie do prevádzky
- Montáž a inštalácia kotlov s príslušenstvom a ostatných technologických zariadení
- Dodávka a montáž trafostanice
- Dodávka a montáž VN rozvodov
- Dodávka a montáž vonkajších rozvodov NN
- Dodávka a montáž vonkajších rozvodov slaboprúdu
- Dodávka a montáž svetelnej a zásuvkovej inštalácie
- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov pre technológie
- Dodávka a montáž EPS
- Dodávka a montáž PDS
- Dodávka a montáž kamerového systému
- Dodávka a montáž SRTP vrátane novej časti nadradeného riadiaceho systému Emerson
- Aktualizácia existujúceho nadradeného riadiaceho systému Emerson
- Uvedenie do prevádzky vrátane súhlasného stanoviska Technickej Inšpekcie SR
- Skúšobná prevádzka vrátane protokolu o vykonaných meraniach a dosiahnutých kritériách
- Vypracovanie prevádzkového predpisu pre obsluhu a údržbu, zoznam náhradných dielov
- Zaškolenie obsluhy
- Kolaudácia kompletného diela

Úprava technológie na spaľovanie LVO

- Dodávka realizačnej dokumentácie pre zhotovenie diela
- Stavebné práce nevyhnutné pre osadenie zásobných nádrží LVO
- Dodávka a montáž prvkov na modernizáciu 2 ks horákov SAACKE
- Modernizácia existujúcej automatiky horákov
- Dodávka a montáž 2 ks zásobných nádrží
- Dodávka a montáž vyhrievaných potrubných rozvodov
- Dodávka a montáž vonkajších rozvodov NN
- Dodávka a montáž vonkajších rozvodov slaboprúdu
- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov pre technológie
- Dodávka a programovanie novej časti nadradeného riadiaceho systému Emerson
- Aktualizácia existujúceho nadradeného riadiaceho systému Emerson
- Uvedenie do prevádzky
- Skúšobná prevádzka vrátane protokolu o vykonaných meraniach a dosiahnutých kritériách
- Vypracovanie prevádzkového predpisu pre obsluhu a údržbu
- Zaškolenie obsluhy



Spaľovňa Newhurst, Veľká Británia



Inžinierske činnosti – vizualizácia strojovne v spaľovni Newhurst



Továreň na výrobu autobatérií Göd, Maďarsko



Výrobný závod Nexen Tire, Česká republika

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Spaľovne komunálneho odpadu

Projekt Spaľovňa 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 línií
- 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 Spaľovňa SLOUGH MULTIFUEL (Veľká Británia)

Inžinierske činnosti – vypracovanie realizačného projektu pre časť ELEKTRO vrátane 3D modelu.

Projekt Spaľovňa SKELTON GRANGE (Veľká Británia)
Dodávka a montáž elektroinštalácie na projekte výstavby zariadenia na zhodnocovanie tuhého komunálneho odpadu, v rozsahu:

- Výroba, dodávka a montáž prepojovacích skriniek
- Montáž zapuzdrených vodičov, dodávka a montáž hlavných a vedľajších káblových trás, uzemnenia, inštrumentov, komponentov, impulzných línií
- 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

Doosan Lentjes, Nemecko

MHKW Wiesbaden

- Inžinierske práce
- Hlavné a sekundárne káblové žľaby
- Svorky
- Silové a ovládacie káble a sprievodný materiál
- Káblové priechodky
- Rozvodné skrinky
- Pomocné oceľové konštrukcie
- Mechanická montáž všetkých elektrických zariadení (trafostanica, rozvádzače NN/VN, UPS, meniče frekvencie, rozvádzače RIO)

Derby & Derbyshire – (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

Priemysel Zahraničie

Továreň na výrobu autobatérií, 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
- Realizácia časti elektro rozšírenia hlavnej budovy komplexu 2 o výrobnú linku Cylinder Line 1
- Zapájanie a kompletné testovanie MV káblov transformátorov v elektrickej rozvodni pre podružné budovy komplexu 2

Projekt NEXEN TIRE (Česká republika) etapa č.3 - automatizovaný sklad pneumatík.

Elektroinštalačné práce v rozsahu:

- Dodávka a montáž VN a NN rozvodov vrátane uzemnenia a bleskozvodu.
- Zabezpečenie kompletných testov, revízií a skúšok a uvedenie dodávaných zariadení do prevádzky.
- Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie
- Výroba a montáž rozvádzačov
- Dodávka a montáž hlavného a núdzového osvetlenia
- Dodávka a montáž snímačov a teplomerov
- Dodávka a montáž káblových trás
- Dodávka a montáž diesel generátora



Továreň na výrobu elektromobilov TESLA GIGAFACTORY Berlín, Nemecko



Duslo Šaľa – kotolňa s novým kotlom K8



Slovnaft Bratislava

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Továreň na výrobu elektromobilov TESLA GIGAFACTORY BERLIN (Nemecko)

Vypracovanie, úprava a modifikácia realizačného projektu v 3D modeli

Technologická a stavebná elektroinštalácia v rozsahu:

- výroba a dodávka NN rozvádzačov (MCC, power panels, lighting panels, local control boxes)
- montáž VN a NN rozvodne
- dodávka a montáž prípojnicového systéme
- dodávka a montáž uzemnenia a bleskozvodov
- dodávka a montáž hlavných a vedľajších káblových trás
- dodávka a pokládka kabeláže
- dodávka a montáž osvetlenia vrátane núdzového osvetlenia
- montáž elektro a SKR zariadení
- revízie, oživenie a uvedenie do prevádzky
- napájanie a realizácia fotovoltaických panelov
- dodávka a montáž vzduchotechniky
- dodávka a montáž vzduchotechnických potrubí

Továreň na výrobu potravín CJ FOODS Hungary Project (Maďarsko)

Technologická a stavebná elektroinštalácia v rozsahu:

- výroba a dodávka NN rozvádzačov (MCC, power panels Hygienic Design, lighting panels, local control boxes)
- dodávka a montáž uzemnenia a bleskozvodov
- dodávka a montáž hlavných a vedľajších káblových trás
- dodávka a pokládka kabeláže
- dodávka a montáž osvetlenia vrátane núdzového osvetlenia
- revízie, oživenie a uvedenie do prevádzky
- dodávka a montáž kamerového systému na čítanie EČV motorových vozidiel
- vonkajšie a podzemné práce, osadenie betónových šácht a pokládka káblov v podzemných rúrach
- inštalácia nabíjacích staníc pre EV
- dodávka a montáž ESO (Power Cut) núdzové odpojenie elektrickej energie v prípade núdze, požiaru

Kablitz GmbH, Nemecko

Projekt nového biomasového kotla v závode Wismar Pellets na spaľovanie odpadu pri výrobe drevených peliet

- Dodávka a montáž hlavných a vedľajších káblových trás
- Dodávka a montáž vonkajších rozvodov slaboprúdu
- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov pre technológie
- Montážne práce v trafostanici pre vyvedenie výkonu z TG
- Montáž a zapojenie MCC rozvádzačov
- Montáž a zapájanie RIO rozvádzačov v poli
- Testovanie káblových systémov, inštrumentácie a optických sietí

DURR SYSTEMS AG (Nemecko)

Výstavba novej lakovne v závode AUDI, Neckarsulm, Nemecko

- dodávka a montáž káblových trás
- dodávka a montáž hlavných a vedľajších napájacích káblových vedení
- inštalácia NN systémových rozvádzačov
- dodávka a montáž slaboprúdových káblov a pripájanie technologických zariadení
- dodávka a montáž komunikačných káblových vedení
- individuálne a funkčné skúšky
- protokoly o vykonaní meraní komunikačnej siete (PROFIBUS, Optika)

TESLA Blue Planet s.r.o., Holandsko

BESS – Wanneperveen NL – 7 ks kontajnerov

- Dodávka a montáž batériových úložísk vrátane vypracovania projektovej dokumentácie

Priemysel Slovensko

Duslo, a. s., Šaľa

- Servisná zmluva na servis RS na Výrobnej jednotke Organika, Teplárni a Spaľovni odpadov – dodávky služieb spojených s kontrolou a úpravami SW riadiacich systémov na prevádzkach po odstávkových rekonštrukciách
- Upgrade SW a KyBe - UGL1
  Dodávky materiálu a služieb spojených s upgrade DCS YOKOGAWA na prevádzke SBU A – UGL1 – RPD, DSV (ASRTP), dodávka materiálu, výroba rozvádzačov, FAT test, montáž na prevádzke, OPOS, skúšky, spracovanie SW DCS YOKOGAWA, kybernetická bezpečnosť DCS YOKOGAWA
- Obnova výroby PPD v objekte 44-15 časť MaR a elektro
  Dodávky materiálu a služieb spojených s modifikáciou výroby PPD na prevádzke SBU O – PPD – dodávka materiálu, úprava rozvádzačov RS a elektro, OPOS, skúšky, spracovanie SW DCS YOKOGAWA
- Doplnenie diaľkovo ovládaných ventilov do výrobne čpavkovej vody, na chladiacu vodu na výstupe z E-504 a na trasu vodíka do HTER - časť DCS YOKOGAWA
  Dodávky služieb spojených s modifikáciou technológie na prevádzke SBU A – ČP4 – spracovanie SW DCS YOKOGAWA
- Oprava emisného vyhodnocovania systému pre K6 a K7
  Dodávky služieb spojených s modifikáciou AMS pre kotle K6 a K7 na prevádzke SBU E – Tepláreň – spracovanie SW DCS YOKOGAWA

BIOTIKA, a. s., Slovenská Ľupča

- Výpomoc pri kalibráciách MaR počas odstávky výroby
  Dodávky služieb spojených s kalibráciou MaR zariadení na prevádzkach

Slovnaft, a. s.

Online corrosion monitoring system

Cieľom projektu je zabezpečiť integritu, prevádzkovú dostupnosť, bezpečnosť na vybraných destilačných rafinérii Slovnaft najmä Atmosférická destilačná jednotka 5 (BADU5), Vákuová destilačná jednotka 5 (BVDU5), Surová destilačná jednotka 6 (BCDU6) v. Tento cieľ je možné dosiahnuť najúčinnejším spôsobom prostredníctvom bezdrôtového online monitorovania korózie kritických zariadení. Systém monitorovania korózie pomôže monitorovať vplyv spracovania rôznych druhov ropy, predchádzať únikom, neplánovaným odstávkam a lepšie plánovať údržbárske činnosti, aby sa predišlo kritickému stavu zariadenia a neplánovaným odstávkam.



Slovnaft
Polypropylénová
jednotka PPJ



Prevodníky tlaku
POZAGAS a. s.



Obnova NN rozvodov
Nafta a. s.



Nafta a. s.

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

V rámci projektu

- vypracovaný projekt (detail design) inžinieringu, obstarania, montáže, v súlade s platnými STN a normami Slovnaft (MGS-S-REF-M).
- nainštalované snímače, sondy a kupóny v rozsahu:
  o na meranie hrúbky stien ultrazvukové snímače (UT) (289 ks)
- Elektrické odporové korózne sondy (ER) (6 ks)
- Korózne kupóny s úbytkom hmotnosti (3 ks).
- zabezpečená kalibrácia ultrazvukových snímačov.
- nainštalované siete WiFi na zabezpečenie bezporuchovej prevádzky
- nainštalované dodatočné prístroje a počítačové siete vo velinoch.
- bola zabezpečená ochrana antén pred bleskom.
- dodaný informačný software Emerson Plantweb™ Insight ktorý zabezpečuje relevantnosť kybernetickej bezpečnosti Slovnaft.
- zabezpečené školenia príslušných zamestnancov Slovnaft

Electrical & Instrumentation Installation - Slovnaft a.s.- na polypropylénovej jednotke PP3

- demontážne práce
- dodávka a inštalácia káblových trás
- dodávka a inštalácia malých oceľových konštrukcií
- dodávka a pokládka silových VN, NN, prístrojových a ovládacích káblov
- dodávka a pokládka prístrojových rúrok
- dodávka a inštalácia vyhrievacích káblov a príslušenstva
- dodávka a inštalácia izolácií
- inštalácia zbernicových rozvodov
- inštalácia rozvádzačov, skríň, prístrojových panelov, JB v rozvodniach a budovách
- inštalácia prístrojov na meranie tlaku a teploty
- dodávka a inštalácia uzemnenia, ochrany pred bleskom, katódovej ochrany
- dodávka a inštalácia osvetlenia
- inštalácie systému CCTV, terénnych zariadení.
- funkčné a preberacie skúšky, skúšky funkčnosti
- testy, loop testy
- zhotovenie dokumentácie

POZAGAS a.s

Výmena ústredne, kabeláže a senzorov PDS v ZS6

Akcia riešila vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu výmenu Plynového Detekčného systému - (PDS) ústredne, rozvádzača a snímačov, z dôvodu pravidelnej obnovy zariadení na zbernom stredisku ZS6 následne

- Zapojenie novej ústredne PDS a montáž nových snímačov na monitorovanie výbušnosti ovzdušia
- Naprogramovanie výstupov ústredne na odstavenie strediska z prevádzky.
- Demontáž existujúcej PDS a snímačov

40-2024-4780_POZAGAS_Ochrana zariadení pred zásahom blesku ZS7

Akcia riešila vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu a následne realizáciu projektu pre ochranu nadzemnej časti technológie a elektrických zariadení na zbernom stredisku ZS7 pred nebezpečnými účinkami blesku a statickej elektriny rekonštrukciou a doplnením bleskozvodu a uzemnenia podľa STN EN 62305 na stredisku ZS7.

Úprava bezpečnostných ventilov na sondách ZS6 – 3. etapa

Akcia riešila vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu a následne realizáciu projektu

- montáž solenoidových ventilov do hydraulických obvodov (dodávku zabezpečovala NAFTA a.s.)
- montáž snímačov tlaku do hydraulických obvodov (dodávku zabezpečovala NAFTA a.s.)
- montáž koncových spínačov polohy (dodávku zabezpečovala NAFTA a.s.)
- dodávka a montáž svorkovnicových skriniek
- elektrické pripojenie zariadení do riadiaceho systému v rozvádzačoch DT-Mxx/MZxx
- na ploche vybraných sond okolo plochy nevyhovujúce uzemňovacie sústavy boli doplnené novými uzemňovacími sústavami.
- na ploche každej vybranej sondy bol vybudovaný nový systém ochrany pred bleskom podľa súboru STN EN 62 305.

NAFTA, a.s.

Zachytávanie odfukov zemného plynu na TKG1-TKG3 – elektro časť

Realizácia zameraná na 4 hlavné časti investičnej akcie NAFTA - zachytávanie odfukov zemného plynu.

SO 508.3 EPS:

Doplnenie hlásičov pre nový objekt haly rekompresie, inštalácia bzučiakov, majákov, sirén do výbušného prostredia,

- Inštalácia svorkovnicových skriniek MX-EPS, prepäťové ochrany, iskrovo bezpečné moduly a bariéry.
- Oživenie kompletného systému EPS

PS 025.3 PDS

- Špecifikácia dodávka a montáž nových detektovor výbušných a toxických plynov a pár do priestorov novej haly rekompresie vrátane novej kabeláže
- Káblové prepojenie alarmov ústredne PDS na rozvádzače DT01SCS a DT01-ESD
- Pripojenie komunikačných kariet

PS 018.4 MaR a SRTP

- Montáž vybraných zariadení a komponentov MaR a SRTP
- Osadenie skrine riadiaceho systému rekompresie JB40
- Napájanie signálov medzi JB40 a existujúcimi rozvádzačmi UCS-TKG1/TKG2/TKG3
- Dodávka a montáž káblov na pripojenie nových ventilov a prevodníkov tlaku z technológie

PS 021.3 PRS

- Dodávka a inštalácia nového rozvádzača RM6
- Dodávka a inštalácia nového rozvádzača RUPS06
- Nový systém UPS pre napájanie UCP
- Úpravy rozvádzačov MCC1/2/3

Rekonštrukcia RS CAG-2025 - I. a II. Etapa Montážne práce

Rekonštrukcia G2 – DT02-SCS, G3 – DT03-SCS, G1 – DT-HO, G1 – DT-LAB3

Rozšírenie existujúceho šasi RS, výmena CPU, doplnenie komunikačných, AI a DI kariet
Doplnenie iskrovo-bezpečných oddeľovačov a súvisiacich napájacích obvodov
Demontáž modulov 1797-IE8H, 1797-IBN16, zdrojov 1797-PS1N, komunikačných modulov 1794-ACNR

Zachytávanie odfukov zemného plynu



Zachytávanie odfukov zemného plynu – elektro časť



U. S. Steel Košice



Mondi SCP Ružomberok



PPA CONTROLL
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Rekonštrukcia RS CAG-2025-III. Etapa PS018.2 _ MaR a SRTP pre KS

Rekonštrukcia G2 – DT02-SCS:

Rozšírenie existujúceho šasi RS, výmena CPU, doplnenie komunikačných, AI a DI kariet
Doplnenie iskrovo-bezpečných oddeľovačov a súvisiacich napájacích obvodov
Demontáž modulov 1797-IE8H, 1797-IBN16, zdrojov 1797-PS1N, komunikačných modulov 1794-ACNR

Obnova regulácie TEG ZS3

Demontážne práce Elektro systémov a systémov MaR, dodávka a montáž nových rozvádzačov, káblov, káblových trás, snímačov tlaku, teploty, prietoku, montáž nových oddelených bleskozvodov a zemniacej sústavy.
Odskúšanie -spustenie do prevádzky

Obnova nástrekov metanolu na sondách 3. a 1. stavby

Vypracovanie projeku a realizačné práce:
Dodávka a osadenie nových kontajnerových nádrží metanolu (MeOH) vrátane technológie nástreku
Pripojenie technológie NN a SRTP do nových elektroinštalačných skríň. Odskúšanie -spustenie do prevádzky

Odstránenie nedostatkov z revízií na zbernom stredisku ZS6

Dozbrojenie rozvádzačov o iskrovo bezpečné oddeľovače, prepäťové ochrany
Demontáž a montáž káblov medzi pôvodnými a novými zariadeniami
Odskúšanie -spustenie do prevádzky

Vzdialené monitorovanie elektrickej siete v HBZS

doplnenie monitorovacieho a signalizačného zariadenia, ktoré pri výpadku elektrickej energie v objekte Hlavného banského záchranného strediska (HBZS) Lozorno informuje obsluhu prostredníctvom SMS správy a tel. volania.
Odskúšanie -spustenie do prevádzky

Zabezpečenie výkonu pravidelných kontrol zariadení elektronickej požiarnej signalizácie (EPS) a plynových detekčných systémov (PDS) -na zberných strediskách ZSG2, ZS Gajary-Báden, ZS6.

U. S. Steel Košice

Realizácia elektroinštalačných prác na ZPO1 (havarijná situácia po požiari v závode)

- Realizácia elektroinštalačných prác – pokládka káblov a zapájanie rozvádzačov (ovládacie, riadiace a silové káble)

Montáž meraní O2 v DZ Koksovňa

- materiálové dodávky,
- montáž na stavbe,
- vypracovanie revíznych správ
- osadenie hlavíc s vortex coolermi na jestvujúce proti príruby
- osadenie a pripojenie utility panelov (UOP)
- oživenie zariadení, účasť na skúškach
- úradná skúška OPO

Oprava elektroinštalácie, merania a regulácie a pomocných pohonov pre turbodúchadlá TD1, TD2, TD3, TD4, 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 centrálneho 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 velíne
- 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

Oprava pohonov PZ2

- Dodávka a montáž káblových trás
- Dodávka a montáž kabeláže MaR
- Dodávka a montáž silovej kabeláže
- Montáž rozvádzačov a miestnych ovládacích skriniek

Mondi SCP, a. s., Ružomberok

Projekt záložného napájania pre objekt 24.S Chladiace Veže

- Spracovanie realizačnej projektovej dokumentácie
- dodávka a montáž podružných rozvádzačov v objekte 16.02a Doskové výmenníky a v objekte 24.s chladiace veže
- dodávka a montáž hlavných káblových trás na oceľovom potrubnom moste a na vonkajších betónových stenách objektu Doskových výmenníkov 16.02a a vnútornej stene v objekte 24.s Chladiace veže.
- napojenie nových polí rozvádzačov 9S01_RH_01 Pole 8 a rozvádzača 234_RM_HRM Pole 7, k
- Dodávka a montáž káblového napojenia
- Riešenie blokovania rozvádzačov
- Predkomplexné a komplexné skúšky, vydanie OPOS a uvedenie do prevádzky

Zvýšenie kapacity O2 mixéra - PRS a ASRTP

Časť ASRTP nového motora

- montáž a nastavenie spínača prietoku a spínača tlaku
- nastavenie koncových spínačov ventilu ON-OFF
- dodávka, montáž a demontáž prepojovacích skriniek
- dodávka, montáž a demontáž prislúchajúcich káblových prepojení
- súčinnosť pri predkomplexnom a komplexnom vyskúšaní

Carmeuse Slovakia



Riadiaci systém, KOSIT, a. s. Košice



VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.



Jaguar Land Rover Slovakia, s.r.o.



PPA CONTROLL
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Časť PRS

- dozbrojenie rozvádzača 38-MCC-14 – demontovanie, úprava a montáž kompletného motorového modu
- doplnenie odpojovača, zvodiča prepätia
- demontáž a montáž prislúchajúcich káblových prepojení

Carmeuse Slovakia, s.r.o.

Vápenka Košice: PS608 – NN Palivové hospodárstvo pre nové šachtové pece

- Dodávka a inštalácia NN rozvádzačov RM
- Dodávka a inštalácia rozvádzačov riadiaceho informačného systému RIS
- Výzbroj nových káblových trás k predmetnej technológii
- NN káblové prepojenia
- Pripojenie nových dodávaných zariadení na uzemňovaciu sieť
- Oživenie, účasť na fat testoch

Vápenka Košice: PS606 – Doprava a úprava vápna pre nové šachtové pece

- Inštalácia NN rozvádzačov
- Inštalácia DT rozvádzačov MaR
- Inštalácia RIO staníc a SOCOMEC boxov
- Dodávka a inštalácia káblových trás
- Dodávka a inštalácia NN kabeláže
- Účasť na skúškach

Vápenka Slavec: Automatizácia závodu Slavec – Mlynica vápna a Hydratačná stanica

- Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie VN, NN, MaR
- Dodávka a montáž VN/NN transformátora 1 600 kVA
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov RM
- Dodávka a montáž DT a RIO rozvádzačov MaR
- Dodávka a montáž prvkov poľa MaR
- Dodávka a montáž frekvenčných meničov a motorov
- Dodávka a montáž káblových trás
- Dodávka a montáž VN, NN a MaR kabeláže
- Oživenie, skúšky, zaškolenie

Vápenka Slavec: Automatizácia expedície kusového vápna

- Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie NN a MaR
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov RM
- Dodávka a montáž DT a RIO rozvádzačov MaR
- Dodávka a montáž prvkov poľa MaR
- Dodávka a montáž frekvenčných meničov a motorov
- Dodávka a montáž káblových trás
- Dodávka a montáž NN a MaR kabeláže
- Oživenie, skúšky, zaškolenie

KOSIT, a. s. Košice

Výmena riadiaceho systému Woodward pre ovládanie TG

- spracovanie projektovej dokumentácie a projektu skutkového stavu po montáži
- dodávka zariadení a montážneho materiálu v zmysle technickej špecifikácie
- demontáž existujúceho zariadenia
- spracovanie užívateľského programového vybavenia (UPV) pre nový Control 505 XT
- montáž, oživenie a odskúšanie dodaných zariadení
- sprievodná technická dokumentácia pre dodané zariadenia (doklady o skúškach, návody na obsluhu a údržbu, doklady o zhode pre hlavné dodané komponenty
- vystavenie revíznych správ
- účasť pri funkčných skúškach

ENERGETICKÉ VYUŽITIE KOTLA K1 - Napájanie a ovládanie elektrických zariadení novej parnej turbíny s generátorom 999 kW

- SO 01 Nová stavebná a motorická elektroinštalácia v dotknutých priestoroch
- PS 05 Vyvedenie výkonu Turbíny do rozvádzača RM 1.3 v elektrorozvodni
- PS 06 Meranie a Regulácia – Prvky poľa MaR pre riadenie regulačných obvodov a detekciu prevádzkových a poruchových stavov technológie, vrátane HW doplnenia velína a SW programovania
- Oživenie, skúšobná prevádzka

Kremnická banská spoločnosť, s.r.o.

KBS Kremnica – rekonštrukcia 1. stupeň TG2

- Rekonštrukcia VN rozvodne 3 kV AC pre potreby ochrán, fázovania a merania
- Dodanie a montáž rozvádzača RU – usmerňovač, striedač
- Dodanie, montáž a inžiniering rozvádzača DT2 – pre riadenie automatického chodu, meranie, riadenie TG2
- Dodanie a montáž budiča RB2 pre TG2
- Úprava hydraulického regulátora TG2
- Výmena meracích prvkov (teploty, tlaky, otáčky, polohy)

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.

Novostavba a čiastočná sanácia zvarovňa H1

- Dodávka a montáž osvetlenia riadiacim systémom VAGO
- Dodávka a montáž vonkajšieho osvetlenia
- Dodávka a montáž núdzového osvetlenia pomocou Centrálneho Baterkového Systému (CBS)
- Dodávka a montáž káblových trás VN, NN, IT
- Dodávka a montáž VN, NN káblových rozvodov
- Dodávka a montáž zásuvkových rozvodov 400 V, 230 V
- Napojenie technologických rozvodov
- Dodávka a montáž rozvádzačov NN
- Dodávka a montáž Uzemnenia a Bleskozvodu

Rozšírenie výrobných kapacít prístavba H7C, H7D

- Dodávka o montáž osvetlenia riadiacim systémom VAGO
- Dodávka a montáž Vonkajšieho osvetlenia
- Dodávka a montáž Núdzového osvetlenia pomocou Centrálneho Baterkového Systému (CBS)
- Dodávka a montáž káblových trás VN, NN, IT
- Dodávka a montáž VN, NN káblových rozvodov
- Dodávka a montáž zásuvkových rozvodov 400 V, 230 V
- Napojenie technologických rozvodov
- Dodávka a montáž prípojnícového systému 400 V baterkárni
- Dodávka a montáž rozvádzačov NN
- Dodávka a montáž Uzemnenia a Bleskozvodu
- Vybudovanie 10 trafostaníc, z toho 8 pre halu H1 a 2 pre halu H7C a H7D
- Montáž VN koncoviek
- Montáž suchých transformátorov od TMC Transformers SpA
- Montáž VN rozvádzačov (8 rozvádzačov Siemens NXAir a 2 rozvádzače PIX od Schneider Electric)

Jaguar Land Rover Slovakia, s.r.o.,Nitra

Inštalácia prípojnicového systému pre novú lakovaciu linku UPL

Realizácia zahŕňala kompletnú dodávku a montáž prípojnicového systému vrátane súvisiacich elektroinštalačných prác.

Rozsah prác:

- dodávka a montáž prípojnicových bodov
- realizácia podpornej konštrukcie pre prípojnicový systém
- dodávka a montáž káblových žľabov
- dodávka, montáž a zapojenie káblov
- úprava a výmena rozvádzačov v rozvodni
- uzemnenie rozvádzačov



Eurotalc – úprava mastenca



Hala FELLS Ilava



Ikea Industry



Trafostanica TS 13, Essity Slovakia

Inštalácia osvetlenia, núdzového osvetlenia a bleskozvodu pre novú lakovaciu linku UPL

Projekt zahŕňal komplexné elektroinštalačné práce súvisiace s osvetlením a zabezpečením prevádzky.

Rozsah prác:

- dodávka a montáž káblových žľabov a protipožiarnych trás
- montáž svietidiel, núdzových svietidiel a piktogramov
- dodávka a montáž centrálneho batériového systému
- výroba, dodávka a montáž rozvádzača
- montáž zásuvkových skríň, odbočných krabíc, detektorov a ovládacích prvkov
- dodávka a montáž oceľovej konštrukcie pre svietidlá
- dodávka, montáž a zapojenie káblov
- dodávka a montáž bleskozvodu
- programovanie núdzového osvetlenia
- meranie intenzity osvetlenia

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

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

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

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

Wienerberger s.r.o.

Rekonštrukcia TR, VN a NN – závod Zlaté Moravce

- Rekonštrukcia trafostanice
- Dodávka a montáž VN rozvádzača
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov
- Vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby

Fells Rotaform

Hala FELLS 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 výrobnej 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

TAURIS, a. s. Rimavská Sobota

Bleskozvod Trafostanice a dielne RS

- Realizácia oddialeného Bleskozvodu na technologickej prevádzke v závode v Rimavskej Sobote
- Úradná skúška

Essity 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

Nový transformátor T13 pre výrobnú halu č.4

- Inštalácia novej kioskovej trafostanice
- Inštalácia VN prívodu vrátane VN rozvádzača
- Inštalácia kompenzačného rozvádzača
- Inštalácia NN rozvádzača RH13
- Prekládka napájania zariadení z existujúcich transformátorov
- Stavebné úpravy pre novú trafostanicu
- Individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach



Výrobný závod Cloetta Levice



Nemocnica Novej Generácie Michalovce



Nemocnica Novej Generácie Bratislava



Nemocnica Zvolen

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

ZEOCEM, a. s. Bystré

Elektroinštalácia, bleskozvod a NN napojenie miešacej linky KlinomixGranul

- Dodávka a realizácia káblových nosných trás
- Dodávka realizácia kabeláže
- Úprava vývodov napájacieho poľa
- Stavebná elektroinštalácia a Bleskozvod
- Skúšky, uvedenie do prevádzky

Paroplynová elektráreň Malženice

- Demontážno-montážne práce poľnej inštrumentácie spaľovacej turbíny na elektrárni Malženice

Bratislavská vodárenská spoločnosť a. s.

- Výmena elektrických rozvádzačov vozíkov LP 3 ks a LT 2 ks na ÚČOV Vrakuňa

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

Rozšírenie výkonu závodu Cloetta v Leviciach

PS 200.1 Spínacia stanica 22 kV

- Demontáž ovládacieho kábla pripojeného medzi tepelnou ochranou trafa T2 v PTS2 a vypínacou cievkou vypínača spínacej stanice

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

Zdravotníctvo

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

Nemocnica Novej Generácie Bratislava

- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov elektrickej inštalácie
- Dodávka a montáž rozvádzačov
- Dodávka a montáž Zdravotníckej izolovanej sústavy
- Dodávka a montáž svetelnej a zásuvkovej inštalácie
- Systém núdzového osvetlenia
- Služby: individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

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 Centrálneho batériového systému

Nemocnica Poprad, a. s.

Zvýšenie produktivity a efektívnosti Nemocnice Poprad, a. s. – rekonštrukcia a prístavba

- Dodávka a montáž silnoprúdovej elektroinštalácie, nosných káblových systémov, montáž koncových prvkov
- Zdravotnícka izolovaná sústava, UPS, NN prípojka k novej budove
- Individuálne a komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, garančné skúšky

Univerzitná nemocnica sv. Martina

Kompletná výstavba novej nemocnice

- **Strategický investičný projekt zameraný na komplexné zabezpečenie silnoprúdovej infraštruktúry.** Ide o dlhodobý, technologicky náročný projekt pre Univerzitnú nemocnicu Martin. Naša účasť zahŕňa kompletný životný cyklus elektroinštalačnej časti – od vypracovania realizačnej projektovej dokumentácie (RPD) až po finálnu dodávku, montáž a odborné skúšky.
- **Integrované technologické celky a energetická bezpečnosť.** Predmetom plnenia je realizácia silnoprúdových rozvodov pre hlavný objekt nemocnice, podzemný parkovací dom a kritickú infraštruktúru, akou je heliport. Výnimočnosť projektu spočíva v kombinácii viacerých energetických zdrojov a zálohovacích systémov:
- **Inteligentná distribúcia energie:** Realizácia trafostaníc a areálových rozvodov nízkeho napätia (NN).
- **Udržateľné zdroje:** Inštalácia kogeneračných jednotiek a fotovoltickej elektrárne s výkonom 100 kW.
- **Maximálna prevádzková kontinuita:** Zabezpečenie záložných diesel generátorov a centrálnych batériových systémov (UPS a CBS) pre nepretržitý chod nemocničných prevádzok.
- **Špecializované prevádzky:** Napájanie technologických celkov pre „čisté priestory“, ktoré podliehajú najprísnejším hygienickým a bezpečnostným normám.
- **Dôraz na kvalitu, bezpečnosť a ekológiu (BREEAM).** Celá realizácia prebieha v súlade s prísnymi medzinárodnými štandardmi certifikácie BREEAM, čo potvrdzuje náš záväzok k environmentálnej udržateľnosti a energetickej efektívnosti budov. Projekt je realizovaný s nasadením tímu autorizovaných inžinierov a odborníkov, pričom sú dodržiavané najvyššie štandardy riadenia kvality a bezpečnosti práce (ISO 9001, ISO 14 001, ISO 18 001). Harmonogram prác je rozfázovaný tak, aby projektová príprava plynule nadväzovala na realizačnú fázu, čím zabezpečujeme efektívnu koordináciu so všetkými profesiami na stavbe.



NSP Sv. Jakuba, n. o., Bardejov



Ľubovnianska nemocnica



AE Jaslovské Bohunice



Duslo Šaľa

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

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 Centrálneho batériového systému

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
- Odborné prehliadky a odborné skúšky elektro zariadení pre JE EMO12, EMO34 a EBO34.
- Servis SKR a ELEKTRO zariadení a strojnej časti zariadenia na odovzdávacích staniciach 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 odvádzačov kondenzátu GESTRA pre SE-EMO
- Korektívna údržba technologických počítačov systému regulátorov primárneho a sekundárneho okruhu
- Servis, údržba a oprava systému kontrolovaných vstupov a priemyselnej televízie na 5 bránach EMO34 – turnikety, závory, čítačky kariet, kamery, priemyselná TV
- Údržbárske práce pri opravách zariadení SKR v SE EMO – servisné práce na SKR zariadeniach podľa požiadaviek prevádzky počas GO
- Vykonávanie opráv, údržbárskych prác a odstraňovanie porúch na elektrických zariadeniach VVN, VN, NN – servisné práce na ELE zariadeniach podľa požiadaviek počas aj mimo GO
- Oprava technologických PC neblokových systémov / vonkajších objektov – výmena PC vrátane vypracovania nového SW
- Diagnostika a servis elektricky ovládaných odvodňovacích ventilov MO34
- Korektívna oprava odvádzačov kondenzátu počas GO a mimo GO 3. a 4.bloku JE Bohunice
- Korektívna údržba RS Simatic S7 na technologických celkoch TVD, VZT, ÚCHV, TAPROGE, Stáčacia stanica RaO na 3. a 4. bloku JE V2, CČS EBO V2
- Korektívna oprava RS Simatic S7 a jeho operátorských staníc OS1, OS2, OS3, OS4 – bezobslužná prevádzka a diaľkové ovládanie zariadení VO Drahovce a ČS Pečeňady pre JE EBO V2
- Servisné zásahy na zariadeniach SAM DG v SE-EMO – servis dieselagregátu v JE Mochovce – počas havarijných stavov
- Výkon údržby a zásahov pre 6 kV el. rozvádzače 3.bloku EMO – ročná údržba na 6 kV rozvádzačoch vlastnej spotreby JE EMO3, čistenie, diagnostika, skúšky ochrán a automatík

Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s.

- Oprava a údržba zariadení SKR

U. S. Steel Košice, s.r.o.

- Opravy, údržba a servis NN zariadení,
- Oprava, údržba a servis riadiacich systémov, regulačnej techniky a MaRT.

Ostatný priemysel

- NAFTA, a. s. – rámcová zmluva pre výkon revízií vybraných technických zariadení elektro
- DUSLO, a. s. – Spaľovňa 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 – výkon periodických odborných prehliadok a odborných skúšok na hlavných rozvádzačoch vo výrobnej hale NOVARES
- Bekaert Hlohovec, a. s. – Údržba transformátorov a rozvodní R1, R3, R5 a NN rozvádzačov pre kordy cez letnú CZD – pravidelná ročná údržba rozvodní v závode Bekaert Hlohovec – čistenie transformátorov, vzorky olejov, merania
- Gestamp Nitra, s.r.o. – Výkon periodickej OPOS – výkon periodických revízií SKR rozvádzačov a osvetlenia v GESTAMP
- GIB EnergyX Slovakia s.r.o. - Dodávka a inštalácia transformačnej stanice s VN a NN rozvádzačom, rozvody stavebnej elektriny s rozvádzačmi a osvetlenie bunkoviska



Tunel Bikoš



Tunel Višňové



Tunel Višňové



Diaľnica D1 Trnava, Horná Streda

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Technologické vybavenie cestných tunelov, diaľnic, rýchlostných ciest a železníc

NDS, a. s. – Tunel Bikoš

Technologické vybavenie cestných tunelov:

- Riadiace systémy
- Bezpečnostné technológie
- Napájanie (VN, NN, UPS)
- Osvetlenie
- Ventilačné systémy
- Detekcia požiaru, EPS
- Operátorské pracoviská, dispečingy

NDS, a. s. – Tunel Višňové + ISD D1 Lietavská Lúčka – Dubná Skala

Technologické vybavenie najdlhšieho tunela na Slovensku (7,5 km) a ISD D1 (13,5 km).

- Centrálny riadiaci systém (14 000 I/O signálov)
- Videodohľad, kamery
- Senzory kvality ovzdušia
- Detektory požiaru
- LED premenné dopravné značenie
- Komunikačná infraštruktúra
- Záručný servis 8 rokov

I-66 Popová - Hranovnica, Úsek Vernár (km 62,336 - 70,930)

- Kompletná komunikačná a napájacia infraštruktúra
- Technologické uzly
- Radiče návestných rezov
- Kamerový dohľad na meteo staniciach
- LED premenné dopravné značenie
- Dodávka, montáž a konfigurácia sčítačov vozidiel
- Dodávka, montáž a konfigurácia cestného meteorologického systému
- Kompletný systém napájania elektrickou energiou
- Systém osvetlenia prechodov pre chodcov v obci Vernár
- Dodávka, montáž rozvádzačov Centrálneho riadiaceho systému, vrátane riadiaceho systému SIMATIC S7
- Programovanie riadiaceho systému dopravy

Rýchlostná cesta R4 Prešov – severný obchvat (km 0 – 4,3)

Kompletná dodávka technologickej časti tunela Bikoš (2 x 1 150 m):

- Kompletný systém napájania elektrickou energiou VN, NN
- Záložné zdroje napájania: Dieselgenerátor, UPS
- Systém hlavného osvetlenia tunela na báze LED
- Systém vetrania tunela a vetrania priečnych prepojení
- Meranie fyzikálnych veličín
- Dodávka, montáž rozvádzačov Centrálneho 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
- Kompletný systém Elektrickej požiarnej signalizácie (EPS)
- Zariadenia núdzového volania – SOS kabíny
- Tunelový rozhlas
- Kamerový dohľad s automatickou detekciou incidentov
- Systém rádiového spojenia a šírenia rozhlasových staníc
- Dispečerský telefón
- Vizualizácia na Regionálnom operátorskom pracovisku na Stredisku správy a údržby diaľnic Prešov
- Vetranie a klimatizácia prevádzkovo-technologického objektu
- Požiarny vodovod – elektrotechnická časť

Kompletná dodávka stavebnej a technologickej časti Informačného systému rýchlostnej cesty (ISRC):

- 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 Regionálnom operátorskom pracovisku na Stredisku správy a údržby diaľnic Prešov

Diaľnica D1 Trnava – Horná Streda

- Komunikačná a napájacia infraštruktúra
- Vybudovanie nosných konštrukcií pre technologické zariadenia – stĺpy a oceľové 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 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



Rýchlostná cesta R2 Kriváň – Lovinobaňa, Tomášovce



Odpočívadlo na rýchlostnej ceste R4 Košice – Milhosť



Operátorské pracovisko tunela Považský Chlmec



Železnice Slovenskej republiky

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

- 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

Rýchlostná cesta R2 Kriváň – Lovinobaňa, Tomášovce (úsek Mýtna – Tomášovce)

- Kompletná komunikačná a napájacia infraštruktúra
- Technologické uzly
- Radiče návestných rezov
- Kamerový dohľad
- Elektrická zabezpečovacia signalizácia
- LED premenné dopravné značenie
- Dodávka, montáž a konfigurácia sčítačov vozidiel
- Dodávka, montáž a konfigurácia cestného meteorologického systému
- Riadiaci systém SIMATIC S7
- Vizualizácia na operátorskom pracovisku na Stredisku správy a údržby diaľnic Zvolen

Rýchlostná cesta R4 Košice – Milhosť, odpočívadlo

- Inštalácia systému váženia vozidiel – stavebná a technologická časť
- Dodávka napájacích rozvádzačov, napájacích káblov, komunikačných optických káblov, uzemnenie
- NN a telekomunikačná prípojka
- Kamerový dohľad
- Dodávka a inštalácia Trafostanice
- Dodávka a inštalácia vonkajšieho osvetlenia Odpočívadla

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
- Diaľnica D1 úsek Trnava – Horná Streda

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

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
- Elektropožiarna signalizácia
- Osvetlenie tunela
- Vetranie tunela
- Požiarny vodovod – elektrotechnická časť
- Vonkajšie osvetlenie
- Opravy porúch

Tunel Považský Chlmec

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

Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel vo Zvolene

- Dodávka a montáž osvetľovacích veží
- Dodávka a montáž svietidiel
- Dodávka a montáž VN prípojky
- Dodávka a montáž rozvodov elektrického predkurovacieho zariadenia
- Dodávka a montáž rozvodov DOO
- Dodávka a montáž NN rozvodov
- Preložka káblov MK – ŽSR, RK – ŽSR

TSS GRADE, a. s. – MUZ II Košice

Modernizácia údržbovej základne v Košiciach, realizácia – 2. etapa

- Hlavné napájacie rozvody silnoprúdu
- Rozvody silnoprúdu k servisným uzlom: Opravy karosérií, Sústruženie dvojkolies, Opravy podvozkov, Technické prehliadky električiek
- Elektroinštalácia, Osvetlenie
- Slaboprúdové rozvody

ŽST Hronský Beňadik – Z. Tekovská Breznica – ŽST Nová Baňa

Rekonštrukcia dopravnej cesty

- ŽST Hronský Beňadik – úprava vonkajšieho osvetlenia a NN rozvodov
- Zastávka Tekovská Breznica – rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia a NN rozvodov



D1 Park Senec



Automobilový priemyselný park Lozorno



Fotovoltická elektráreň Drahovce



Technická správa

PPACONTROLL
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

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
| EQT Exeter Park Bratislava
| Logistický park Sihoť – Chocholná
| Centrála DHL Senec
| Výrobný závod ZF Slovakia Trnava, Levice
| Automobilový priemyselný park Lozorno
| Logistický park P3 Bratislava Airport
| Mahle Behr Senica
| Mercedes-Benz Truck Center Senec
| Priemyselný a logistický park FEROVOPARK Vranov nad Topľou

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
  - 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
  - požiarno – 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 zadefinovaných 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

Optimalizačné služby

| Plastic Omnium Auto Exteriors, s.r.o. (OP MOBILITY)
| ProLogis Slovak Republic
| Faurecia Automotive Slovakia, s.r.o. (FORVIA)
| IAC Group (Slovakia), s.r.o.
| Artifex Systems Slovakia s.r.o.
| P.G.Trade s.r.o.

Základná identifikácia hospodárenia s energiou

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

Realizácia úsporných opatrení

- Koordinácia procesov, možná finančná spoluúčasť

Prevádzka energetických zdrojov

| Fotovoltické elektrárne Drahovce
| Fotovoltická elektráreň Šahy
| Fotovoltická elektráreň GARBE Piešťany
| Fotovoltická elektráreň PREFA Sučany
| Fotovoltická elektráreň Hotel Impozant
| Fotovoltická elektráreň a Batériové úložisko Eco-Pack Prešov
| Batériové úložisko EIF Svit
| Batériové úložisko Veolia Energia Levice

Technická prevádzka zdrojov

- Zabezpečenie bezporuchovej prevádzky zdrojov, servis, údržba

Legislatívna správa zdrojov

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



Polyfunkčný objekt Tabáň v Nitre



NTC Košice



Zuckermandel – administratívne budovy



Polyfunkčný komplex KLINGERKA

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Rôzne

Polyfunkčný objekt Tabáň v Nitre

- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov elektrickej inštalácie
- NN rozvádzače
- Vnútorné osvetlenie
- Uzemnenie a bleskozvod
- Centrálny baterkový systém
- UPS
- Elektrická požiarna signalizácia
- Hlasová signalizácia požiaru
- Vykurovanie nájazdových rámp
- Kamerový 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

NTC KOŠICE

- Silnoprúd, uzemnenie a bleskozvod – realizácia silnoprúdových rozvodov, osvetlenia a núdzového osvetlenia v prevádzkovej budove a v tenisovej hale, napojenie technol. zariadení, D+M rozvádzačov NN, D+M systému CBS, ovládanie osvetlenia systémom DALLI, vykonanie potrebných skúšok a meraní
- Vonkajšie rozvody NN – zemné práce spojené s pokládkou prívodných káblov pre rozvádzače VO, AVO a iných technológií v exteriéri, vykonanie potrebných skúšok a meraní
- Prekládky NN a VN-sietí – zemné práce spojené s pokládkou NN/VN-káblov a ich ukončenie v externých rozvádzačoch, vykonanie potrebných skúšok a meraní
- Verejné osvetlenie – zemné práce spojené s pokládkou prívodných káblov a uzemnenia stožiarov VO, ich osadenie, montáž a zapojenie svietidiel a rozvádzača RVO, vykonanie potrebných skúšok a meraní
- Areálové osvetlenie – zemné práce spojené s pokládkou prívodných káblov a uzemnenia stožiarov AVO, ich osadenie, montáž a zapojenie svietidiel a rozvádzača R-AVO, nastavenie svietidiel, ovládanie systémom DALLI, vykonanie potrebných skúšok a meraní
- Náhradný zdroj EE – D+M dieselgenerátora v zmysle platnej RPD, vykonanie potrebných skúšok a meraní

Eurovea 2

- Dodávka a montáž elektrickej požiarnej signalizácie
- Dodávka a montáž hlasovej signalizácie požiaru
- Dodávka a montáž káblových trás a kabeláže
- Dodávka a montáž slaboprúdových rozvodov
- Spracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia

Zuckermandel – ČSOB banka

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

Zuckermandel – administratívne budovy

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

Polyfunkčný komplex KLINGERKA – Objekt SO 02 – Administratívna budova

- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov elektrickej inštalácie
- NN rozvádzače
- Vnútorné osvetlenie
- Uzemnenie a bleskozvod
- Centrálny baterkový systém
- Montáž koncových prvkov a rozvádzačov NN

L-Construction, s.r.o.

Novostavba Polyfunkčná obytná zóna, Kopčianska JUH – sektor C (Mesto Bratislava)

- Dodávka a montáž silnoprúdových rozvodov elektrickej inštalácie
- NN rozvádzače
- Vnútorné osvetlenie
- Uzemnenie a bleskozvod
- Centrálny baterkový systém
- Montáž koncových prvkov a rozvádzačov NN



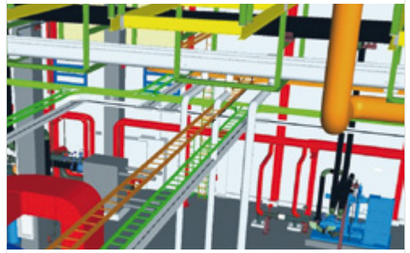
Finálna príprava na dodávku rozvádzačov pre eskalátory Schindler



Montážna hala rozvádzačov pre eskalátory Schindler



Montážna hala prevádzky výroby rozvádzačov



3D model káblových trás a nosných konštrukcií v závode na výrobu autobatérií pre PHEV Nyíregyháza

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Výroba rozvádzačov

Neustále inovujeme a rozširujeme svoje kompetencie vo sfére kvality výroby a dodávky rozvádzačov za účelom splnenia očakávaní a požiadaviek aj tých najnáročnejších zákazníkov. V roku 2022 sa naše portfólio výroby rozrástlo o celosvetovo uznávaný systém SIVACON – značku spoľahlivosti a kvality podľa najvyšších svetových štandardov. Vďaka kvalifikovanému konštrukčnému tímu a dlhoročným skúsenostiam na slovenskom trhu aj v zahraničí sme sa úspešne kvalifikovali pre získanie Licencie Sivacon S8, čím sa posúvame do ďalšej etapy výroby rozvádzačov.

SCHINDLER ESKALÁTORY, s.r.o.

- Dlhodobý projekt na sériovú výrobu a dodávku ovládacích systémov pre eskalátory. Tieto ovládacie systémy sa skladajú z rozvádzačov a externých senzorov a iných zariadení, ktoré spolu komunikujú. Eskalátory sú u koncových užívateľov inštalované v lokalitách po celom svete.
- Pre potreby zabezpečenia výrobnej kapacity bola v rámci projektu zriadená nová funkčná jednotka PSV (Prevádzka Sériovej Výroby) v novej hale, kde sa okrem montážnej časti nachádzajú aj kancelárie, sklad a priestor na výkon špecializovaného testovania. Okrem toho bolo zriadené špecializované semi-automatizované pracovisko na prípravu káblových zväzkov, čo výrazne zefektívňuje proces výroby.

ABB s.r.o.

- Spolupráca so spoločnosťou ABB bola zahájená začiatkom roka 2025 a je realizovaná v rámci Prevádzky Sériovej Výroby (PSV).
- V rámci zákazky zabezpečujeme výrobu rozvádzačov určených pre dátové centrá s dôrazom na veľmi vysoké kvalitatívne štandardy. Súčasťou výrobného procesu je aj vlastné testovanie každého rozvádzača priamo na našej prevádzke.
- V priebehu roka 2025 sme pre ABB vyrobili a dodali celkovo 124 rozvádzačov, čo predstavuje 420 polí.

Výroba a dodávka NN okrem referencií uvedených pri jednotlivých zákazníkoch alebo projektoch aj pre ďalšie významné projekty:

- **Tunel Bikoš** – dodávka technologických rozvádzačov
  Tunel Višňové - dodávka technologických rozvádzačov
  Dodávka rozvádzačov pre 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce
  Slovnaft - Obnova plničky autocisterien Depot Network Optimalization – dodávka rozvádzačov CCTV a ENTRY
  Výrobný závod pre zásobníky vody WINKELMAN III.ETAPA - dodávka rozvádzačov
- **TESLA Gigafactory Berlin**
- V CERN prebieha modernizácia chladiacich systémov, ktorá zahŕňa prechod z chemických chladív na ekologickejší CO_2 a prinesie úsporu až 40 000 ton emisií ročne. Kľúčovú úlohu zohrávajú rozvádzače spoločnosti PPA ENERGO, ktoré fungujú ako riadiace centrum celého systému. Zariadenia spracúvajú komplexné dáta potrebné na presnú reguláciu chladenia detektorov urýchľovača. Integrácia inteligentného riadenia ventilov tak prispieva k bezpečnej a udržateľnej prevádzke tohto významného vedeckého pracoviska.
- **ITER** – dodávka NN rozvádzačov pre technológie chladiaceho systému (TCWS) fúzneho reaktora Tokamak vrátane úspešne testovaných vzoriek magnetickej, seizmickej, EMC kvalifikácie
- **NEXEN TIRE** – dodávka technologických rozvádzačov napájania, automatizácie a regulácie technológií v priemyselnom závode Nexen

Inžinierske činnosti v oblasti MaR a ELEKTRO

Poskytovanie projekčných, programátorských, výpočtových a konzultačných činností pre rôznych zákazníkov v oblasti Elektro a Systémov kontroly a riadenia v jadrovej energetike a priemysle na Slovensku aj v zahraničí:
Slovenské elektrárne, a. s.,
Slovnaft, a. s.,
Kanadevia Inova AG,
Samsung E & A,
Nafta, a. s.,
Škoda JS, a. s.,
VUJE, a. s.,
Vertiv Slovakia, a. s.,
PANTOGRAPH, s.r.o.,
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p.,
Mondi SCP, a. s.
U. S. Steel Košice, s.r.o.
W-SCOPE HUNGARY PLANT Kft. ZAT, a. s.
TESLA MANUFACTURING BRANDENBURG SE
Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s.
ITER ORGANIZATION



Súvaha, výkaz ziskov a strát

ročná správa
2025

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Konsolidovaný výkaz o finančnej pozícii k 31. 12. 2025 (v tis. €)

	2025	2024
Dlhodobé aktíva	**25.576**	**25.198**
Nehmotný majetok	457	423
Hmotný majetok	23.179	22.046
Ostatný hnuteľný majetok	174	1.428
Goodwill	0	0
Dlhodobé finančné aktíva	0	0
Iné finančné aktíva	145	142
Dlhodobé pohľadávky	156	16
Odložené daňové pohľadávky	1.465	1.143
Krátkodobé aktíva	**120.367**	**123.131**
Zásoby	18.413	10.380
Pohľadávky z obchodného styku	57.515	74.409
Iné pohľadávky	8.251	11.479
Krátkodobé časové rozlíšenie	3.179	952
Hotovosť a účty v bankách	33.009	25.911
Aktíva spolu	**145.943**	**148.329**
Vlastný kapitál	**77.755**	**71.001**
Základné imanie	1.052	1.052
Fond z kurzových rozdielov	25	13
Kapitálové a štatutárne fondy	656	3.051
Fondy zo zisku	4.471	4.236
Nerozdelený zisk	61.528	56.199
Zisk za obdobie priradený pre akcionárov materskej spoločnosti	**10.023**	**6.450**
Vlastný kapitál pripadajúci na nekontrolujúce podiely	-68	-76
Vlastný kapitál spolu	**77.687**	**70.925**
Dlhodobé záväzky	**8.196**	**8.405**
Dlhodobé obchodné a ostatné záväzky	1.970	2.244
Odložený daňový záväzok	192	126
Dlhodobé rezervy	6.034	6.035
Krátkodobé záväzky	**60.060**	**68.999**
Krátkodobé záväzky z obchodného styku	42.731	56.176
Záväzky voči štátu	3.829	3.118
Ostatné krátkodobé záväzky	9.010	4.122
Krátkodobé výnosy a výdavky budúcich období	45	585
Krátkodobé rezervy	1.361	1.467
Krátkodobé úvery a pôžičky	3.084	3.531
Záväzky spolu	**68.256**	**77.404**
Spolu vlastný kapitál a záväzky	**145.943**	**148.329**

Konsolidovaný výkaz ziskov a strát a ostatného komplexného výsledku za rok končiaci sa 31. 12. 2025

	2025	2024
Tržby	225.938	215.721
Náklady na predaný tovar (-)	-27.192	-28.652
Materiál a energie (-)	-40.904	-53.185
Externé služby (-)	-105.394	-81.247
Zamestnanecké pôžitky (-)	-43.669	-41.669
Odpisy (-)	-2.589	-2.247
Obchodná marža	**6.190**	**8.721**
Ostatné prevádzkové príjmy	10.417	2.365
Ostatné prevádzkové náklady	-3.484	-2.301
Prevádzkový zisk	**13.123**	**8.785**
Finančné výnosy	491	4.025
Finančné náklady	-991	-4.456
Zisk pred zdanením	**12.623**	**8.354**
Daň z príjmu	-2.668	-1.980
Zisk po zdanení	**9.955**	**6.374**
Podiely na pridružených spoločnostiach	0	0
Ukončované operácie		
Zisk z ukončovaných operácií	0	0
Zisk za obdobie	9.955	6.374
Priradený pre:		
akcionárov materskej spoločnosti	10.023	6.450
nekontrolujúce podiely	-68	-76
Iný súhrnný zisk	0	-
Komplexný výsledok hospodárenia	9.955	6.374



Kontakty

ročná správa
2025

PPACONTROLL®
TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

Sídlo materskej spoločnosti

PPA CONTROLL, a. s.
Vajnorská 137
830 00 Bratislava, Slovakia
tel.: + 421 2 321 03 101
info@ppacontroll.sk
www.ppacontroll.sk

Generálny riaditeľ
Ing. Bystrík Berthoty
tel.: + 421 2 321 03 135
bystrik.berthoty@ppacontroll.sk

Zástupca GR pre obchod
Ing. Erik Vicena
tel.: + 421 2 321 03 136
erik.vicena@ppacontroll.sk

Finančná riaditeľka
Ing. Marta Kramárová
tel.: +421 2 321 03 160
marta.kramarova@ppacontroll.sk

Riaditeľka úseku manažérskych systémov
Ing. Michaela Tavalyová
tel.: +421 2 321 03 180
michaela.tavalyova@ppacontroll.sk

Riaditeľka úseku HR
PhDr. Martina Fandelová
tel.: +421 2 321 03 120
martina.fandelova@ppacontroll.sk

Riaditeľ úseku IT
JUDr. Juraj Oslanec
tel.: +421 2 321 03 167
juraj.oslanec@ppacontroll.sk

Dcérske spoločnosti a spoločné podniky

PPA ENERGO, s.r.o.
Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: + 421 2 321 03 537
energo@ppacontroll.sk

Úsek výkonného riaditeľa
Vajnorská 140/A
830 00 Bratislava
Tel.: +421 2 321 03 537
bystrik.berthoty@ppacontroll.sk

Ekonomický úsek
Tel.: +421 2 321 03 532
emilia.lalikova@ppacontroll.sk

Technický úsek
Tel.: +421 2 321 03 538
lukas.dubrovay@ppacontroll.sk

Výrobný úsek
Tel.: +421 2 321 03 638
peter.spano@ppacontroll.sk

Obchodný úsek
Tel.: +421 2 321 03 500
erik.vicena@ppacontroll.sk

Úsek obstarávania a správy
Tel.: +421 2 321 03 545
roman.gonda@ppacontroll.sk

Úsek riadenia projektov
Tel.: +421 2 321 03 592
milos.glasa@ppacontroll.sk

PPA INŽINIERING, s.r.o.
Vajnorská 137
831 04 Bratislava
tel: +421 2 321 03 716
inziniering@ppacontroll.sk

Pobočka BANSKÁ BYSTRICA
Sládkovičova 47
974 05 Banská Bystrica
tel.: + 421 2 321 03 741
anna.hanova@ppacontroll.sk

Pobočka ŽILINA
Radlinského 7, 010 01 Žilina
tel.: + 421 2 321 03 787
patricia.rohunova@ppacontroll.sk

Pobočka KOŠICE
Pri plynárni 2, 040 01 Košice
tel.: + 421 55 321 97 70
bibiana.sivakova@ppacontroll.sk

PPA POWER DS, s.r.o.
Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: + 421 905 338 730
ppapowerds@ppacontroll.sk

Regionálne pracovisko
Diaľničná cesta 6 A
903 01 Senec
tel.: +421 905 338 730
ppapowerds@ppacontroll.sk

Regionálne pracovisko
Sládkovičova 47
974 05 Banská Bystrica
tel.: +421 48 321 28 01
ppapowerds@ppacontroll.sk

LiV ELEKTRA, s.r.o.
Priemyselná 10
821 09 Bratislava 2
tel.: +421 2 5728 6311
+ 421 2 5728 6314
livelek@livelektra.sk

Pobočka Nitra
Urbánkova 10, 949 01 Nitra
tel.: +421 37 65 55 809
+ 421 37 65 55 810
livnitra@livelektra.sk

Prevádzka výroby rozvádzačov
919 03 Horné Orešany 16 (191)
tel.: +421 33 558 81 02
+421 905 204 184
oresany@livelektra.sk

PPA POWER, s.r.o.
Sládkovičova 47
974 05 Banská Bystrica
tel.: +421 48 321 28 01
ppapower@ppacontroll.sk

PPA T&D, s.r.o.
Vajnorská 137
830 00 Bratislava-Nové Mesto
ppa_td@ppacontroll.sk

PPA TRADE, s.r.o.
Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: + 421 2 321 03 128
trade@ppacontroll.sk

PPA SLAVUTIČ KYJEV, s.r.o.
Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: + 421 2 321 03 128

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

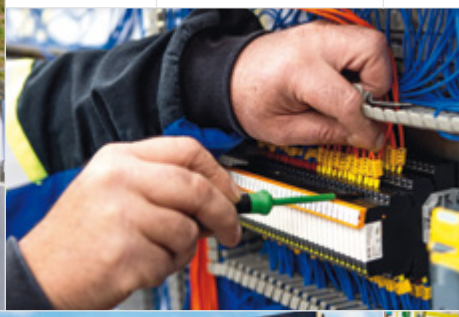
PPA CONTROLL Magyarország Kft.
Pesti út 155, 2131 Göd,
Magyarország
tel.: +36 20 274 9619,
+421 907 175 662

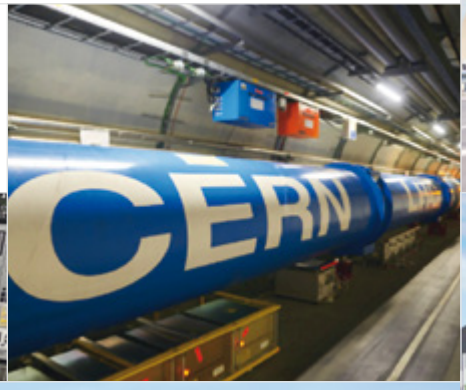
Dostupnosť ročnej správy

Ročná správa je v tlačenej podobe dostupná v sídle spoločnosti, na požiadanie je možné zaslanie poštou.
Jej stiahnutie v PDF formáte je možné na internetovej stránke **www.ppacontroll.sk, tel.: +421 2 321 03 138, marketing@ppacontroll.sk**

Technológie
pod kontrolou



























PPACONTROLL®