

Budoucnost elektrického energie

Jako přední energetická společnost využíváme více než staleté zkušenosti s výrobou, přenosem a distribucí elektřiny a poskytujeme komplexní řešení a služby pro celosvětový energetický průmysl.

Infrastruktura

Generace
Přenos
Distribuce

Energetika
budoucnosti

Israel Electric Corporation

Společnost IEC poskytuje služby domácnostem, komerčním, zemědělským a průmyslovým zákazníkům na celém území Izraele, je hlavním poskytovatelem služeb zajišťujícím dodávky dostupné, spolehlivé a vysoce kvalitní elektřiny při zachování špičkových standardů služeb. IEC je z 99,85 % vlastněna státem Izrael, který se zavázal ke snižování emisí skleníkových plynů v souladu s Pařížskou dohodou o klimatu.



Vertikální dodavatelský řetězec

Společnost IEC, která obsluhuje téměř 3 miliony zákazníků, navrhuje, staví, udržuje a provozuje izraelskou elektrickou soustavu včetně výroby, přenosu, distribuce a dodávek.



Digitalizace a transformace sítě

Společnost IEC považuje digitalizaci sítě za svůj nejvyšší cíl, který zahrnuje sofistikované systémy řízení, zpracování dat, optimalizaci rozveden, napájecích stanic, přenosových sítí, distribučních sítí a dalších.



Globální energetické projekty

Společnost IEC, která se podílí na globálních projektech v oblasti obnovitelných a konvenčních zdrojů energie, podporuje všechny fáze projektu, od zahájení a návrhu až po modernizaci stávajících systémů, efektivní a spolehlivý návrh různých komponent sítě, projekty energetické účinnosti, kybernetickou bezpečnost, školení personálu a další.

Služby pro zahraniční klientelu

Nabízíme řadu služeb využívajících našich bohatých interních znalostí a vlastních technologií včetně inovativních řešení třetích stran. Jako důvěryhodní poradci spolupracujeme s organizacemi a poskytujeme jim řešení na míru, která odpovídají jejich konkrétním potřebám.



Důvěryhodný poradce

Nezávislý důvěryhodný poradce, který díky svým zkušenostem velmi dobře zná potřeby a problematiku energetických



Systémový integrátor

Skládáme a integrujeme dohromady různé technologie, spolupracujeme s poskytovateli třetích stran, tak aby implementované řešení bylo spojením nejnovějších technologií a nástrojů



Řešení na míru

Nabízíme řešení na míru, od řešení jednotlivých problémů až po komplexní servis v praxi ověřených systémů

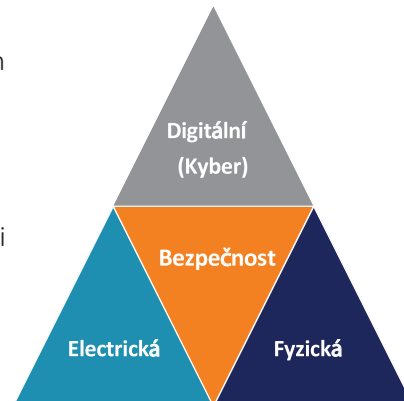
Služby a Řešení

Jako energetická společnost s detailními znalostmi elektroenergetického průmyslu a perspektivou vlastníka infrastruktury dokážeme efektivně řešit výzvy tohoto odvětví. Využíváme více jak sto let znalostí a zkušeností k vývoji v praxi ověřených řešení a služeb.

Koncept 360° Electricity Security

Elektroenergetika prochází významnými proměnami. Posun směrem k digitalizaci, decentralizaci a dekarbonizaci s integrací nových technologií a decentralizovaným trhem spolu s extrémními povětrnostními jevy a sofistikovanými kybernetickými hrozbami přinesly do elektrizační soustavy nové výzvy, které vyžadují nový přístup.

Koncept 360° Electricity Security je komplexní přístup, který se zabývá elektrickými, digitálními a fyzickými hrozbami a jejich vzájemně propojenou zranitelností napříč všemi aspekty elektrické soustavy, což vede k odolnějšímu a přizpůsobivějšímu systému. Tento přístup zahrnuje všechny aspekty elektrické soustavy, včetně výroby, přenosu a distribuce, a zajišťuje identifikování zranitelných míst, aniž by v zabezpečení zůstaly mezery.



Díky tomuto přístupu mohou organizace přejít od izolovaného, reaktivního a statického přístupu k systémovému, proaktivnímu a dynamickému strategickému plánování. Architektura konceptu je navržena napříč celým spektrem zabezpečení, od doby před přerušením až po přerušení a po něm, aby se zmírnily dopady přerušení. Konceptce je adaptivní a je navržena tak, aby se vyvíjela na základě získaných zkušeností, nově se objevujících hrozeb a zranitelností, čímž zajišťuje, že bezpečnostní opatření zůstanou relevantní a účinná tváří v tvář měnícímu se elektrickému prostředí a jsou přizpůsobena potřebám jednotlivých organizací.

Digitální a kybernetická Řešení pro systémy ICS, OT a SCADA

Digitální Dvojče

ZoneTM je patentované digitální dvojče pro emulaci, simulaci a validaci provozních událostí a kybernetických scénářů v bezpečném prostředí v téměř reálném čase, aniž by došlo k ohrožení provozního procesu. S digitálním dvojčetem ZoneTM se mohou energetické společnosti pohybovat v dynamickém prostředí, které současnost přináší, díky tomu, že řešení usnadňují aktualizace, upgrady a úpravy infrastruktury a integrování obnovitelných zdrojů energie do sítě prostřednictvím pokročilého digitálního modelování.



Strategické řízení kybernetické bezpečnosti

RCMATM je komplexní poradenský nástroj pro zlepšování a snižování kybernetických rizik, který osobám s rozhodovací pravomocí poskytuje podrobný a realizovatelný akční plán, jak řešit zranitelná místa a zlepšit kybernetické zabezpečení organizace. organizace.org.

Projektový management a engineering

Inženýrské služby: Od studií proveditelnosti přes koncepční návrh až po pečlivou realizaci nebo převzetí komplexní inženýrské role vlastníka pro oblasti, k nimž patří rozvodny, modernizace elektráren, farmy obnovitelných zdrojů a další.

Konzultační služby: Naše odborné poradenství zahrnuje rozsáhlé studie, technická hodnocení, odhady nákladů a analýzy životního cyklu, které umožňují informovaná rozhodnutí. Specializujeme se na přípravu technických specifikací, management výběrových řízení, smluv a dohled nad fázemi výstavby, uvedení do provozu a realizace.

