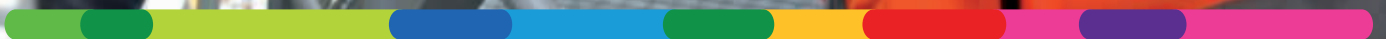




Komplexní energetická řešení



Jednička v oblasti technické infrastruktury a energetických služeb

Kvalita

Usilujeme o vysokou kvalitu a komplexní služby v rámci rozsáhlých projektů, které vyžadují odborný a multitechnický management.

Flexibilita

Dodáváme individuální řešení projektů orientovaná na konkrétní potřeby našich zákazníků.

Partnerství

Vytváříme dlouhodobé partnerské vztahy zajišťující stabilitu a výkonnost.

Inovace

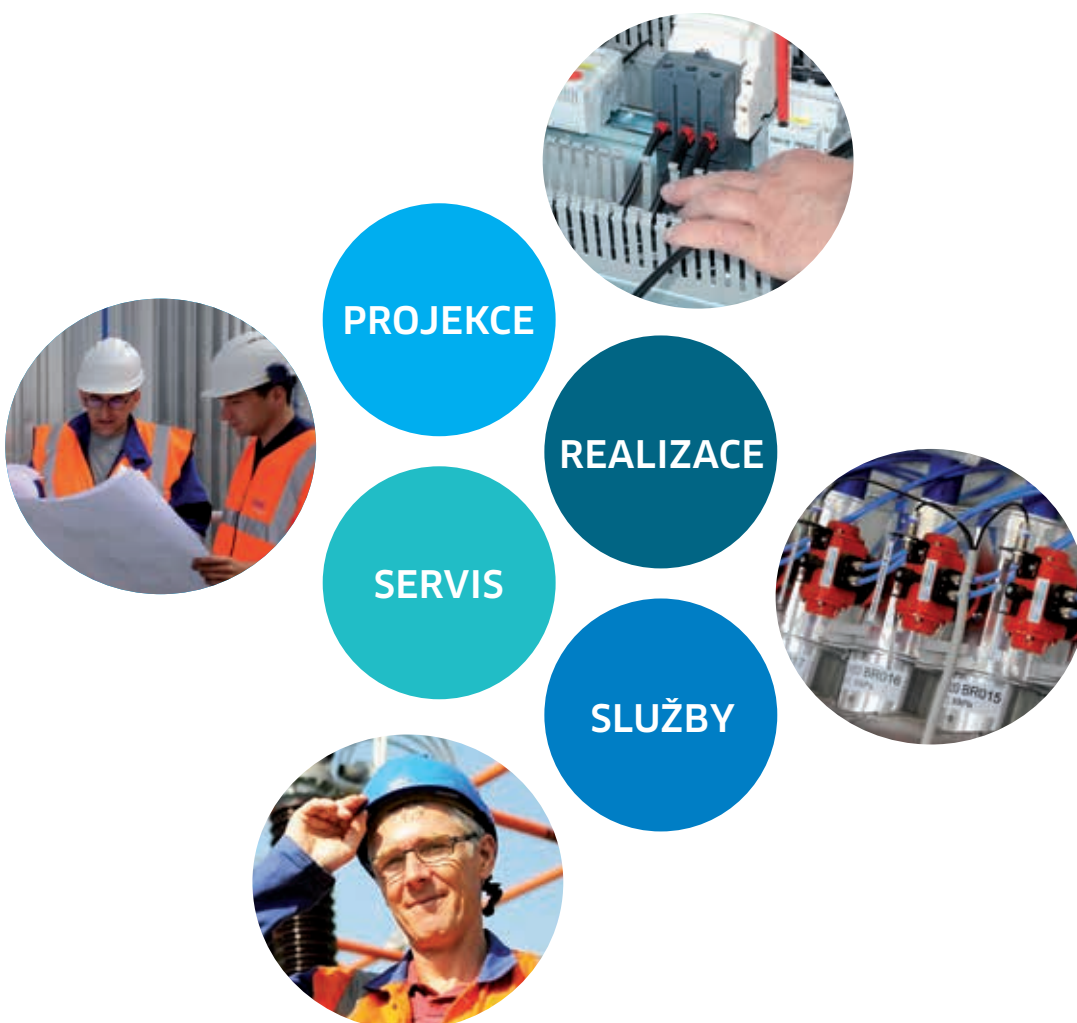
Projekce a vývoj inovativních služeb nám umožňují zlepšovat využívání energie v budovách a průmyslových objektech našich zákazníků.

Efektivnost

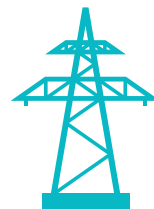
Jako certifikovaný partner usilujeme o vysokou účinnost a optimální hospodárné provozování dodaných technologií.

Stabilita

Jsme součástí globální skupiny ENGIE, která nám umožňuje podpořit zásadní projekty v oblasti technické infrastruktury a energetických služeb.



Energetická infrastruktura



Specializujeme se v oblasti dodávek investičních celků a generálních oprav rozvodů, rozpínacích a transformačních stanic bez omezení napětí a liniových kabelových staveb, včetně montáže kabelových armatur v napěťové hladině 1 až 110 kV.

- Projekční a inženýrská činnost
- Montáž kabelových armatur 110 kV od renomovaných dodavatelů

- Dodávky, rekonstrukce a montáž zařízení od předních výrobců v souladu s předepsanými technologickými postupy
- Montáž betonových kompaktních transformačních stanic
- Průmyslové elektroinstalace
- Technická kontrola a revize
- Servisní činnost, včetně servisu na kabelech 110 kV



REKONSTRUKCE TR 110/22 KV PRAHA LHOTKA

V průběhu 2 let byla za provozu kompletně rekonstruována rozvodna 110 kV, transformace 110/22kV, rozvodna 22 kV, vlastní spotřeba, ochrany a řídicí systém.

TECHNOLOGIE:

- Venkovní vypínače 110 kV AREVA
- Venkovní přístrojové transformátory proudu a napětí PFIFFNER
- Venkovní odpojovače 110 kV SERW
- 3 transformátory 110/22 kV 40MVA, SGB
- Řídicí systém, ochrany Siemens
- Plynem izolovaná rozvodna 22 kV Siemens se dvěma systémy přípojnic typu NXPLUS

Průmyslová automatizace



ELEKTRÁRNA: SNÍŽENÍ EMISÍ PŘI SPALOVÁNÍ FOSILNÍCH PALIV

Dodávka úplné technologie snižující emise zahrnující projektovou dokumentaci, dodávku rozvaděčů, elektroinstalace VN, NN a měření a regulace.

TECHNOLOGIE:

- Dodávka rozvaděčů NN, MaR a PLC
- Vybavení VN kobek 6 kV
- Dodávka VN transformátorů
- Dodávka MaR včetně měření vstupních i výstupních škodlivin
- Úplný řídicí systém začleněný do hlavního systému závodu
- Dodávky frekvenčních měničů předních výrobců od 2 kW do 1450 kW

Realizujeme napájecí, ovládací, řídicí a vizualizační systémy předních světových výrobců pro strojně – technologické celky a energetické zdroje. Součástí poskytovaného řešení je projektová příprava, vývoj software, instalace, uvedení do provozu a funkční zkoušky.

- Realizace rozvodů a velinů
- Instalace napájecích a ovládacích kabelových a pneumatických rozvodů
- Regulované pohony
- Montáž a konfigurace polní instrumentace
- Realizace zdrojů zálohovaného napájení
- Realizace průmyslových řídicích systémů:
 - DCS systémy řízení rozsáhlých celků
 - Řízení autonomních strojů / celků
 - Vizualizace, monitoring a archivace řízených procesů
 - Komunikace s nadřazenými systémy klienta
 - Nouzové a bezpečnostní části řízení technologických procesů

Technologie budov



Dodáváme návrh, realizaci a servis slaboproudé a silnoproudé technologie pro moderní kancelářské, obchodní, výrobní a skladovací budovy.

- Silnoproudé instalace – dodávka a napojení rozvodny VN a transformátorů požadovaných výkonů, rozvody NN až ke koncovým uživatelům, napojení ovládacích prvků, osvětlení, zásuvek a dalších technologií.
- Slaboproudé instalace včetně projektů, zejména dodávky systémů EPS, evakuačního a komerčního ozvučení budov, docházkových a přístupových systémů, kamerových systémů, telefonních a datových rozvodů včetně dodávek a oživení aktivních prvků dodávek telefonních ústředěn včetně jejich uživatelského naprogramování a instalace satelitních a televizních systémů
- Systémy pro řízení budov, zejména systémy vytápění, chlazení a větrání



VĚDECKÉ CENTRUM: KOMPLETNÍ DODÁVKA ELEKTROINSTALACÍ

Dodávka a montáž komplexních řešení silnoproudých a slaboproudých elektrotechnických systémů včetně jejich realizační dokumentace.

TECHNOLOGIE:

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---|
| ● Slaboproudé systémy | - Elektrické zabezpečovací systémy | ● Rozvody vysokého napětí do 22 kV |
| - Strukturovaná kabeláž | - CCTV | ● Rozvody nízkého napětí do 0,4 kV včetně rozvaděčů |
| - Elektrická požární signalizace | - Přístupový systém | |
| | - Osvětlení | |

Výroba rozvaděčů



Vyrábíme a montujeme NN rozvaděče do 1 000 V. Rozvaděče jsou vyráběny dle zadání zákazníka a jsou vybaveny komponenty od renomovaných výrobců. Pro kompletaci používáme především skříňové vlastní výroby s vysokou kvalitou provedení a širokými možnostmi uzpůsobení požadavkům zákazníka.

Typy rozvaděčových skříní

- Standardní skříňové AR včetně příslušenství
- Skříňové AR – provedení 4b
- Skříňové AR – provedení EMC
- Skříňové AR – provedení tropické, nerezové
- Skříňové seismicky odolné
- Skříňové AE – nástěnné provedení
- OKKEN – výsuvné provedení v licenci Schneider Electric

Sílové a ovládací rozvaděče

- Distribuční a podružné
- Kompenzační
- Pro motorové a světelné rozvody
- Modulární rozvaděče MCC



- Řídicí rozvaděče technologických procesů
- Rozvaděče měření
- Datové rozvaděče
- Rozvaděče ochrany
- Elektropneumatické rozvaděče strojů a výrobních linek
- Řešení pro prostředí s vyšší úrovní elektromagnetického záření
- Atypické řešení

Technické a facility služby



Komplexní technické a facility služby nezbytné pro efektivní a hospodárné vedení průmyslových provozů i nemovitostí. S využitím silného technického a profesního zázemí řídíme a vyhodnocujeme chod provozu s ohledem na stav projektu a individuální potřeby klienta.

Technický servis

- Pravidelný servis slaboproudých elektrických zařízení a bezpečnostních systémů
- Dálková diagnostika zařízení
- Modernizace a optimalizace slaboproudých a bezpečnostních systémů
- Pravidelné zkoušky činnosti, kontroly provozuschopnosti a revize slaboproudých a bezpečnostních systémů
- Pravidelná údržba a opravy slaboproudých a bezpečnostních systémů

Facility servis

- Technická správa
- Administrativní služby

- Komplexní řízení a koordinace provozně technických procesů a podpůrných činností nemovitostí
- Termovizní diagnostika
- Energetický management
- Výkon činností PO, BOZP
- Údržba exteriéru, zahradnické a sadovnické práce, údržba komunikací
- Help-desk / call-centrum – dostupnost 24 hod. denně

- Management odpadového hospodářství
- Ostraha, recepční služby, úklidové práce, deratizace, dezinfekce

FACILITY MANAGEMENT A TECHNICKÁ ÚDRŽBA VYBRANÝCH TECHNOLOGIÍ

Technická správa a údržba technologií areálu na výrobu léčiv o celkové rozloze téměř 100 000 m².

TECHNOLOGIE:

- Pravidelný servis, revize a kontrola elektrických zařízení
- Servis, obsluha a revize MaR vybraných strojních celků
- Údržba a obsluha čistírny odpadních vod
- Vyhledávání a řešení optimalizace provozních nákladů a energetických úspor
- Zajištění pohotovostní činnosti



Energetické služby



MĚSTO MALACKY: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

EPC projekt vedoucí ke snížení energetické náročnosti tepelně-technických zařízení a budov ve správě a majetku města.

TECHNOLOGIE:

- Nejmodernější stavební technologie s důrazem na dlouhodobou životnost a efektivní provoz jednotlivých zařízení a budov
- Investice a všechny související náklady splaceny z dosažených úspor provozních nákladů na energii
- Dosažení ročních úspor 28% během prvních 10 let
- Dohled na provozování energetického systému budov

Cílem v oblasti poskytování energetických služeb je najít pro klienta dlouhodobě efektivní koncept využívání energie – zefektivnění energetického hospodářství, snížení průvodních nákladů, splnění zákonných předpisů, úspora emisí.

- Energetické poradenství
- Energetický kontroling

- Financování
- Energetický audit – zhodnocení současného stavu a nalezení nejefektivnějších úspor, návrh opatření, vyčíslení předpokládaných investičních nákladů
- Návrh technického řešení a jeho případná implementace
- Údržba a servis





ENGIE Services a.s.
Lhotecká 793/3, 143 00 Praha 4, Česká republika
Tel.: +420 267 054 909, e-mail: obchod@engie.com

engie.cz

