

Seznam referenčních aplikací SPEL, a.s., Divize Pohony

Pracovníci SPEL a.s., Divize Pohony vykonávají tyto činnosti:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kompletní předprodejní podpora ➤ Návrh vhodného řešení, basic projekt ➤ Vypracování nabídky ➤ Prováděcí projekt, návody, výpočty ➤ Dodávka rozvaděčů, ASŘTP, vizualizace ➤ Logistika a dodávka pohonů ➤ Financování | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Montážní práce a řízení zakázky ➤ Uvádění do provozu ➤ Záruční a pozáruční servis 24/7 ➤ Dodávky náhradních dílů ➤ Školení pro zákazníky ➤ 24 hod. telefonická podpora zákazníků |
|---|---|

Kontakty, zákaznická podpora:

tel.: +420 321 579 060
 po pracovní době: +420 724 353 140
 e-mail: mvsupport@spel.cz

UDMURTNEFT

Rusko - Udmurtská republika

2011

Mobilní vrtná souprava BU 2500 (Udmurtská republika)



Návrh systémového řešení a vypracování prováděcího projektu elektro silnoproud, ASŘTP, regulované pohony DC Drives, kabeláž a polní instrumentace, konektory. Výroba a dodávka všech rozvaděčů s řídicím systémem a regulovanými pohony hlavních čerpadel, navijáku a rotačního stolu mobilní vrtné soupravy BU 2500. Dodávka silových a signálových konektorů. Celkový instalovaný výkon v DC měničích je 1,9 MW. Osazen PLC řídicí systém Allen-Bradley CompactLogix, komunikace Ethernet, ModBus, ovládání dálkové z velínu a pultu operátora. Všechny rozvaděče jsou umístěny v technologickém kontejneru.



ROSNEFT-SAKHALINMORNEFTEGAZ

Rusko - ostrov Sachalin

2011

Pohon čerpadel vrtné soupravy (ostrov Sachalin)



Návrh systémového řešení a vypracování prováděcího projektu elektro silnoproud, ASŘTP, regulované pohony DC Drives, kabeláž a polní instrumentace, konektory. Výroba a dodávka všech rozvaděčů s řídicím systémem a regulovanými pohony hlavních čerpadel vrtné soupravy. Dodávka silových a signálových konektorů. Aplikovány DC měniče 2500 A, 600VAC. Celkový instalovaný výkon v DC pohonech je 3 MW. Osazen řídicí systém PLC Allen-Bradley, CompactLogix, komunikace Ethernet, ModBus, dálkové ovládání z velínu a z pultu operátora.



IonBond Czechia, s.r.o.

Česká Republika, Humpolec

2010, 2011
Rozšíření linky Novatec

Prováděcí projekt rozvaděče s řídicím systémem pro rozšíření linky Novatec v IonBond Czechia, s.r.o. Celkem 1ks. rozvaděče s řídicím systémem, kabeláž a polní instrumentace. Řídicí systém Allen-Bradley CompactLogix, Point I/O. Měníče kmitočtu Allen-Bradley PowerFlex 70.

Rozvaděč IonBond SMS

Zhotovení projektové dokumentace a dodávka rozvaděče pro zasílání chybových a alarmových hlášení výrobní linky ve společnosti IonBond Czechia, s.r.o. v Humpolci. Řídicí systém Micrologix 1400.

ASSA ABLOY Rychnov, s.r.o.

Česká Republika, Rychnov nad Kněžnou

2011
Rekonstrukce stroje C-zona

Prováděcí projekt rekonstrukce elektrovýzbroje stroje C-zona v ASSA ABLOY Rychnov, s.r.o. Celkem 1ks. rozvaděče s řídicím systémem, 8ks. ovládacích panelů, kabeláž a polní instrumentace. Řídicí systém Allen-Bradley CompactLogix, měniče kmitočtu Allen-Bradley PowerFlex 40.

SULTRADE Praha s.r.o.

Česká republika

2011
Vertikální vyřezávací sádrovcová odstředivka SCVB 1000/630GS

Projekt elektrovýzbroje, dodávka hlavního rozvaděče, přechodových a ovládacích skříněk. Řídicí systém Siemens S7-300. Měníč kmitočtu ABB typ ACS800.


Vertikální vyřezávací odstředivka SCVT 200/100R pro farmaceutický průmysl

Projekt elektrovýzbroje a dodávka hlavního rozvaděče. Řídicí systém Rockwell Automation MicroLogix 1000. Měníč kmitočtu ABB typ ACS800. Stroj je navržen pro prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů. Hlavní rozvaděč v provedení větraný závěr pro zónu 2 je součástí mobilní odstředivky.


ÚV Horka

Česká republika, Sokolov

2011
Rekonstrukce čerpadla pro vodojem Markvarec

Uvedení do provozu 4ks. softstartéru SMC-Flex, pro řízení 4 ks. asynchronních motorů 250kW, 400V vertikálních čerpadel vodojemu a 2ks. frekvenčního měniče PowerFlex 700 pro řízení asynchronního motoru 90kW, 400V, dmychadel.


TAKRAF

Makedonie, Bitola

2011
Řízení kola důlního rýpadla


Servis a uvedení do provozu VN měniče kmitočtu pro pohon asynchronního motoru kola rýpadla. VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 900kW, 6kV, chlazený vzduchem.

RAISA, spol. s r.o.

Česká republika

2010, 2011
Úschovny klíčů a zbraní

Výroba speciálních atestovaných rozvaděčů, které slouží jako zařízení pro bezpečné a evidované uložení klíčů, mobilních telefonů, aktovek a zbraní. Těmito úložnami klíčů jsou vybaveny převážně útvary Armády České Republiky, Vojenské a Městské policie. V roce 2010 bylo vyrobeno celkem 5 sestav těchto úložení klíčů. V roce 2011 bylo vyrobeno 5 sestav těchto úložení klíčů.


BEA

Kazachstan, Yekibaztus

2010, 2011
Řízení pasových dopravníků, povrchová těžba uhlí, VN měniče kmitočtu PowerFlex7000

Čtyřmotorové pasové dopravníky – sharing load aplikace (sdílení zátěže). Uvedení do provozu pro 10+10 ks. VN měničů kmitočtu s asynchronními motory na pasové dopravě. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000A, 500kW, 6.3kV, chlazení vzduchové, PLC řídicí systém Simatic, mobilní rozvodny.


ELTODO a.s.

Pražský okruh, tunel Cholupice a tunel Lochkov

2010
Řízení ventilátorů v tunelu

Oživení a uvedení do provozu:

- 8 ks. měničů kmitočtu PowerFlex 70, 400V, 30kW
- 34 ks. softstartérů SMC-Flex, 400V 30kW pro pohon ventilátorů odvětrávání tunelu.


SULTRADE Praha s.r.o.

Česká republika, Polsko

2010
Vertikální vyřezávací odstředivka-sušička CDR 500/250R pro farmaceutický průmysl (Česká Republika)

Projekt elektrovýzbroje a dodávka hlavního rozvaděče. Řídicí systém Siemens S7-300. Měniče kmitočtu ABB typ ACS800. Stroj je navržen pro prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů. Hlavní rozvaděč je mobilní v provedení větraný závěr pro zónu 1.


Vertikální vyřezávací odstředivka VTC 1000/500R pro farmaceutický průmysl (Polsko)

Projekt elektrovýzbroje a dodávka hlavního rozvaděče. Řídicí systém Siemens S7-300. Měnič kmitočtu ABB typ ACS800. Stroj je navržen pro prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů.



CEMEX

Lotyšsko, Broceni

2009, 2010, 2011
Rízení ventilátorů v nové cementárně pro suchý proces

Uvedení do provozu VN měničů kmitočtu včetně vstupních polí a bypassu pro řízení otáček ventilátorů. Celkem 5ks. sestav VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000 a vstupních/výstupních polí 1519AT, 1512M, 1512DM o výkonech:

VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 600kW, 6.3kV, chlazený vzduchem.

VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 1000kW, 6.3kV, chlazený vzduchem.

VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 2500kW, 6.3kV, chlazený kapalinou.

VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 3800kW, 6.3kV, chlazený kapalinou.

VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 4500kW, 6.3kV, chlazený kapalinou.

V roce 2010 a 2011, pravidelná údržba měničů kmitočtu.

Středočeská energetika, s.r.o.

Česká republika, Vrapice

2010
Fotovoltaická elektrárna 1MWp, Vrapice

Zhotovení projektové dokumentace, dodávka rozvaděčů, kioskové trafostanice a uvedení do provozu fotovoltaické elektrárny o výkonu 1 MWp v lokalitě Vrapice u Kladna.

Celkem 4320 ks. fotovoltaických panelů DelSolar D6M-240 B3A, 180 ks. střídačů Delta Solivia 5.0 o výkonu 5 kW, 36 ks. podružných rozvaděčů pro AC a DC obvody, 6 ks. sdružovacích rozvaděčů velkých proudů, 1 ks. kioskové trafostanice 1 MW a 1 ks. rozvaděče pro monitoring FVE.


SPEL, a.s.

Česká republika

2010
Fotovoltaická elektrárna 5kWp

Zhotovení typové projektové dokumentace fotovoltaické elektrárny o výkonu 5 kWp pro instalaci na střechu rodinného domu.

Celkem 22 ks. fotovoltaických panelů DelSolar D6M-240 B3A, 1 ks. střídače Delta SI 5000 o výkonu 5 kW, 1 ks. podružného rozvaděče pro AC a DC obvody.

Kuzďas, s.r.o.

Česká republika, Městec Králové

2010
Fotovoltaická elektrárna 1MWp

Zhotovení projektové dokumentace fotovoltaické elektrárny o výkonu 1 MWp v Městci Králové. Celkem 4320 ks. fotovoltaických panelů Yingli Solar YL 230 P-29b, 180 ks. střídačů Delta SI 5000 o výkonu 5 kW, 60 ks. podružných rozvaděčů pro AC a DC obvody, 6 ks. sdružovacích rozvaděčů velkých proudů.

SPEL, a.s.

Česká republika, Kolín

2009
Fotovoltaická elektrárna 300kWp

Zhotovení projektové dokumentace a uvedení do provozu fotovoltaické elektrárny o výkonu 300kWp v lokalitě Kolín. Celkem 1440 ks. fotovoltaických panelů DelSolar D6M-235 B3A, 60 ks. střídačů Delta SI 5000 o výkonu 5 kW, 21 ks. podružných rozvaděčů pro AC a DC obvody, 6 ks. sdružovacích rozvaděčů velkých proudů, 1 ks. hlavního rozvaděče včetně výzbroje pro monitoring FVE.

Matador Automotive a.s

Slovensko, Dubnica nad Váhom

2009
Oprava lisu CDN 400-C

Zhotovení projektové dokumentace a provedení výměny elektrovýzbroje rozvaděče, ovládacího panelu a kabeláže hydraulického lisu CDN 400-C ve výrobním provozu firmy Matador Automotive a.s., Dubnica nad Váhom.

Arcelor Mittal

Německo, Bremen

2008
Rízení ventilátoru v ocelárně

Uvedení do provozu VN měniče kmitočtu pro řízení otáček 1ks. asynchronního motoru ventilátoru.

VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 3750kW, 6.3kV, chlazený kapalinou.

SULTRADE Praha s.r.o.
2008

Vertikální odstředivka VTC 630/320R se zásobníkem, pro farmaceutický průmysl **Česká Republika**
 Projekt elektrovýzbroje a dodávka hlavního rozvaděče. Řídicí systém Siemens S7-300. Měnič kmitočtu ABB typ ACS800. Stroj je navržen pro prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů.

Vertikální odstředivka VBC 1000/500Ha pro farmaceutický průmysl **Polsko 2008**
 Výroba hlavního rozvaděče. Řídicí systém Siemens S7-300. Měnič kmitočtu ABB typ ACS800. Stroj je navržen pro prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů.

Vertikální sádrovcová odstředivka se spodním vyprazdňováním VBC 1800/1250G **Slovinsko 2007**
 Projekt a dodávka elektrovýzbroje včetně uvedení do provozu. Řídicí systém Siemens S7-300. Měnič kmitočtu 132kW Sinamics S120.


British Petroleum (BP)

Azerbajdžán, Baku, Sangachal Terminal

2008
Řízení čerpadla v rafinérii BP

Servis a uvedení do provozu VN měniče kmitočtu pro pohon asynchronního motoru čerpadla surové ropy.
 VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 5650kW, 6.6kV, chlazený kapalinou.

LKAB

Švédsko, Kiruna

2008, 2011
Řízení ventilátorů v dolech na železnou rudu

Uvedení do provozu 3ks. VN měničů kmitočtu pro řízení otáček 3ks. asynchronních motorů ventilátorů.
 VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 5500kW, 6.3kV, chlazený kapalinou.
 VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 3600kW, 6.3kV, chlazený kapalinou.
 VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 2525kW, 6.3kV, chlazený kapalinou.

UNIPETROL, a.s.

Česká republika

2007
Řízení čerpadel v areálu Chempark Litvínov-Záluží

Projekt, dodávka a uvedení do provozu VN měničů kmitočtu pro pohon asynchronních motorů vertikálních čerpadel.

VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 600kW, 6kV, chlazený vzduchem.
 VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 750kW, 6kV, chlazený vzduchem.


Ředitelství silnic a dálnic

Česká republika

2006
Regulace tlaku v potrubí

Oživení měniče kmitočtu PowerFlex 70, regulace na konstantní tlak v potrubí v požární čerpací stanici v tunelu Valík u Plzně. Měnič kmitočtu PowerFlex 70, 400V, 18,5kW.

MosTeploEnergo

Rusko, Moskva

2006 - 2007
Řízení čerpadel v teplárně Mitino

Uvedení do provozu 4ks. VN měničů kmitočtu se systémem synchronního transferu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 8 ks. asynchronních motorů čerpadel. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 630kW, 6kV.

Uvedení do provozu 8 ks. VN měničů kmitočtu se systémem manuálního bypassu pro řízení otáček 8 ks. asynchronních motorů ventilátorů. VN měniče kmitočtu PowerFlex 7000, 400kW, 6kV.

Celkový instalovaný výkon 8.3MW.


Řízení čerpadel v teplárně Tushino 1

Uvedení do provozu 2 ks. VN měničů kmitočtu se systémem synchronního transferu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 4 ks. asynchronních motorů čerpadel. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 630kW, 6kV. Celkový instalovaný výkon 2.5 MW.

Řízení čerpadel v teplárně Tushino 3

Projekt a dodávka 2ks. VN měničů kmitočtu pro řízení otáček 2ks. asynchronních motorů čerpadel. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 1250kW, 6kV. Celkový instalovaný výkon 2,5MW.

Řízení čerpadel v teplárně Tushino 4

Projekt a dodávka 2ks. VN měničů kmitočtu se systémem synchronního transferu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 4ks. asynchronních motorů čerpadel. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 630kW, 6kV. Celkový instalovaný výkon 2.5MW.

Severočeské doly a.s., Doly Nástup Tušimice

Česká republika, Tušimice

2006
Technická podpora

Technická podpora při uvádění do provozu 2ks. VN měničů kmitočtu s funkcí Sharing load (motory pracují do společné zátěže v režimu MASTER-SLAVE) a VN rozvaděčů pro hlavní pohon kola důlního velkstroje. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 1000kW, 6kV. Celkový instalovaný výkon 2 MW.

Manex & Co a.s.

Česká republika, Bořetice

2006
NN měnič kmitočtu

Uvedení do provozu měniče kmitočtu Rockwell Automation PowerFlex 70 pro výtah paletizátoru.

Včelař

Česká republika

2006
NN měnič kmitočtu

Uvedení do provozu měniče kmitočtu Rockwell Automation PowerFlex 40 pro pohon medometu. Více informací ve Včelařských novinách.

Uhelné doly Vattenfall Europe Mining AG

Německo, Vattenfall

2006
Servisní pohotovost pro VN pohony

Servisní pohotovost nonstop pro uhelné doly Vattenfall, jedna z nejrozsáhlejších aplikací 6kV měničů kmitočtu v Evropě, zde pro pohony pasových dopravníků.

MosTeploEnergo

Rusko, Moskva

2002
Řízení čerpadel v teplárně Peredelkino 1

Projekt a dodávka 2 ks. VN měničů kmitočtu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 2ks. asynchronních motorů vzduchového a kouřového ventilátoru kotle. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 400kW, 6kV. Celkový instalovaný výkon 0,8MW.

Řízení čerpadel v teplárně Peredelkino 2

Projekt a dodávka 4ks. VN měničů kmitočtu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 4ks. asynchronních motorů vzduchového a kouřového ventilátoru. Dodávka včetně VN transformátoru a kompenzace. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 400kW, 6kV. Celkový instalovaný výkon 1,6MW.


MosTeploEnergo

Rusko, Moskva

2001
Řízení čerpadel v teplárně Lublino

Projekt a dodávka a uvedení do provozu VN měniče kmitočtu se systémem synchronního transferu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 3ks. asynchronních motorů čerpadel. VN měnič kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 630kW, 6kV. Celkový instalovaný výkon 1.9MW.


Řízení čerpadel a ventilátorů v teplárně Butovo

Projekt a dodávka a uvedení do provozu 2ks. VN měničů kmitočtu se systémem synchronního transferu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 6ks. asynchronních motorů čerpadel. Dodávka včetně VN transformátoru a kompenzace. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) 1557, 630kW, 3.4kV. Projekt a dodávka a uvedení do provozu 4ks. VN měničů kmitočtu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 4ks. asynchronních motorů ventilátorů. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) 1557, 400kW, 3.4kV. Celkový instalovaný výkon 5,4MW.

Řízení čerpadel v teplárně Chertanovo

Projekt a dodávka a uvedení do provozu 4ks. VN měničů kmitočtu se systémem synchronního transferu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 8ks. asynchronních motorů čerpadel. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) PowerFlex 7000, 630kW, 6kV. Celkový instalovaný výkon 5MW.

Řízení čerpadel v teplárně Krylatskoe

Projekt, dodávka a uvedení do provozu 2ks. VN měničů kmitočtu a VN rozvaděčů pro řízení otáček 2ks. asynchronních motorů. Dodávka včetně VN transformátorů. VN měniče kmitočtu Rockwell Automation (Allen-Bradley) 1557, 800kW, 6kV. Celkový instalovaný výkon 1.6MW.


ÚV Horka

Česká republika, Sokolov

1999
Rekonstrukce čerpadla pro vodojem Markvarec

Projekt, dodávka a uvedení do provozu softstartéru SMC Dialog Plus včetně lokální kompenzace, pro řízení 3 ks. asynchronních motorů 450kW, 400V vertikálních čerpadel vodojemu. Celkový instalovaný výkon 1.3MW.