

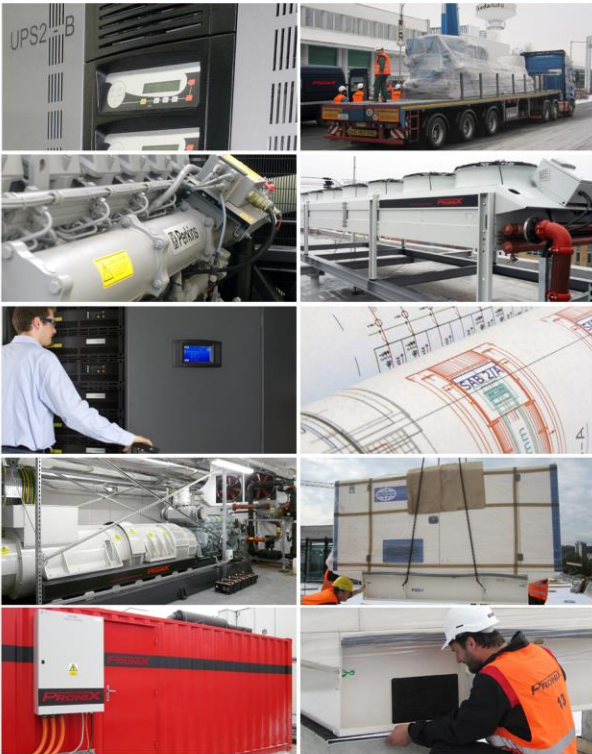
# PRONIX®

YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™

## PORTFOLIO PRODUKTŮ A SLUŽEB

**PRONIX s.r.o.**

Technologie a služby pro non-IT infrastruktury  
datových center a energetické celky



[pronix@pronix.cz](mailto:pronix@pronix.cz) | [www.pronix.cz](http://www.pronix.cz)

## Profil společnosti PRONIX

---

**Společnost PRONIX je předním integrátorem a uznávaným odborníkem v oblasti technologií a služeb pro non-IT infrastruktury datových center a energo celky.**

Na českém a slovenském trhu působí již od roku 1992.

Poskytuje flexibilní řešení od instalace jednotlivých elektrotechnologií až po komplexní technologické celky, včetně systémů záložního napájení (UPS, DUPS, motorgenerátorů), chlazení, hašení, vzduchotechniky, EPS, EZS, CCTV, EKV a MaR. Nabídka služeb PRONIX zahrnuje také audity a konzultace, inovativní návrhy projektů a inženýrských prací, profesionální realizace, řídicí a dohledové systémy, odbornou a technickou pomoc a záruční a pozáruční servis prostřednictvím speciálně vyškolených a certifikovaných techniků.

### ▪ Hlavní zaměření

Primární zaměření a nejčastěji realizovanými celky společnosti PRONIX s.r.o. jsou především DATACENTRA, ENERGOCENTRA a TECHNOLOGICKÉ OBJEKTY provozů infrastruktury ICT v Čechách a na Slovensku. Společnost PRONIX s.r.o. je specialistou na realizace středního a velkého výkonu, o čemž svědčí řada projektů pro významné společnosti a instituce z oblastí, jakými jsou finance a bankovníctví, IT a telekomunikace, průmysl a energetika, výroba a automatizace, doprava, státní a veřejná správa nebo mediální sféra.

### ▪ Kvalita služeb

Veškeré instalace jsou prováděny v nejvyšší kvalitě s maximálními nároky nejen na zařízení, ale také na postup instalace. Jméno PRONIX je obecně spjato s celou řadou nově zavedených inovací a nejmodernějších a provozně optimalizovaných řešení, která se později stávají technologickým standardem na celém trhu. Ve svých řešeních klade důraz na efektivitu, provozní bezpečnost a spolehlivost a právě optimalizaci investičních a provozních nákladů, které jsou klíčovými parametry podnikání každého zákazníka.

### ▪ Odbornost, certifikace, ocenění

Společnost PRONIX spolupracuje s celou řadou odborných a vědeckých institucí a nadnárodních společností. Je držitelem **certifikace The Uptime Institute – Accredited Tier Designer**, mezinárodní společnosti definující standardy pro datová centra, jež mají v České republice pouze čtyři společnosti. Odborně působí také na ČVUT Praha.

Dlouhodobým cílem společnosti PRONIX je být pružným a spolehlivým dodavatelem a partnerem v oblasti záložního napájení. Kvalita služeb společnosti je stvrzena certifikátem řízeného systému jakosti podle normy **EN ISO 9001:2015** vydaným akreditační společností TÜV NORD.

Stabilitu, solventnost, důvěryhodnost a ekonomickou stabilitu firmy potvrzuje nejen více než 25 let zkušeností, ale i ocenění mezinárodně uznávaného hodnocení TOP RATING agentury Dun&Bradstreet, které zařadilo PRONIX mezi nejstabilnější české firmy. V roce 2017 dosáhl PRONIX **s nejvyšším stupněm hodnocení AAA** i na prestižní ocenění **Czech Stability Award**, které v ČR vyhlašuje společnost BISNODE se sdružením CZECH TOP 100.



## Vybrané produkty a služby společnosti PRONIX

<b>UPS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Standalone UPS</li> <li>▪ Modulární UPS</li> </ul>
<b>Monitoring baterií</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Řada Cellwatch</li> </ul>
<b>Dynamické UPS (DUPS/DRUPS)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Řada EURO-DIESEL</li> </ul>
<b>Motorgenerátory</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Řada FG Wilson společnosti Caterpillar (NI) Ltd.</li> <li>▪ Řada Teksan</li> </ul>
<b>Systémy pro čištění paliva záložních zdrojů</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fuel Polishing System Wasp</li> </ul>
<b>Management energie</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FRAKO</li> </ul>
<b>Kompence, regulátory, aktivní filtry</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FRAKO</li> </ul>
<b>Dohledové a řídicí systémy</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monitorovací systém technologií POC</li> <li>▪ MaR, řídicí systémy</li> </ul>
<b>Bezpečnostní nástřiky</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bezpečnostní nástřiky LineX®</li> </ul>
<b>Služby PRONIX</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Audity</li> <li>▪ Konzultace a poradenství</li> <li>▪ Projekce a inženýring</li> <li>▪ Realizační služby</li> <li>▪ Cost Management</li> <li>▪ Technický dozor investora a řízení dodavatelského systému</li> <li>▪ Monitorovací služby 24/7/365</li> <li>▪ Servisní služby</li> </ul>

## Standalone UPS

Záložní zdroje nepřerušitelného napájení vysoké kvality

Výkony modulů UPS	1–500 kW
Fáze	1f, 3f
Frekvence	35 70 Hz
Vstupní Power Factor	0,98–0,99
Účinnost	92–96 %
Účinnost v ECO módu	98–99 %
Produktová řada ABB (dříve Newave)	PowerVario, PowerValue, PowerScale, PowerWave
Produktová řada Tescom	NEOLINE, CYCLONE, DS POWER
Produktová řada Schneider Electric	kompletní produktové řady značek APC, Silcon
Produktová řada Centiel	Premium Tower

- Výkony od 1–500 kW
- Moderní on-line systémy s vysokou účinností dvojí konverze
- Výhodná cena za technologicky vespělé řešení
- Prokazatelná vysoká bezporuchovost
- Zvýšení výkonu paralelním provozem
- Záložní čas je variabilní podle počtu instalovaných akumulátorů
- Nízká hmotnost UPS zjednodušuje manipulaci, usnadňuje transport a instalaci
- Vynikající statická a dynamická napěťová stabilita
- Vysoká kvalita výstupního napětí bez jakéhokoliv zkreslení
- Inteligentní systém dobíjení zvyšuje životnost baterií
- Standardní záruka 24 měsíců

centiel  
continuous power availability

Tescom®

Schneider  
Electric

ABB

Power and productivity  
for a better world™



## Modulární UPS

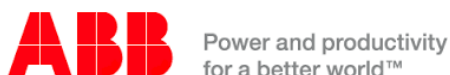
Modularita záložních zdrojů podle rostoucích požadavků

Výkony modulů UPS	10 kW–3 MVA
Fáze	1f, 3f
Frekvence	35–70 Hz
Vstupní Power Factor	0,99
Účinnost	96 %
Účinnost v ECO módu	98 %
Produktová řada ABB (dříve Newave)	DPA UPScale, Conceptpower DPA
Produktová řada Schneider Electric	kompletní produktové řady značek APC, Silcon
Produktová řada Centiel	Cumulus Power

- Výkony modulů: 10 kW–3 MW
- Snadné zvýšení výkonu doplněním dalšího modulu, paralelní řazení skříní umožňuje sestavení UPS bez omezení výkonu a redundance
- Záložní čas je variabilní podle počtu použitých akumulátorů
- Inteligentní systém dobíjení zvyšuje životnost baterií (každý modul má vlastní nabíječ baterií)
- Nízká hmotnost UPS zjednodušuje manipulaci, usnadňuje transport a instalaci
- Flexibilita / Rozšiřitelnost - jednoduché rozšiřování systémů dle potřeby (pay-as-you-grow), investujete společně s vaším růstem
- Šetří zastavěnou plochu, menší půdorys představuje zmenšení potřebného prostoru (1,5m<sup>2</sup> pro 500 kW)
- Rychlost servisu je nesrovnatelně vyšší oproti klasickým UPS - výměna vadného modulu za provozu (online swap)
- UPS kompletně servisovatelné zepředu
- **SW pro hibernaci systému UPS** – pro zvýšení účinnosti UPS i při malém zatížení (do 30 %)



**centiel**  
continuous power availability



## Monitoring baterií

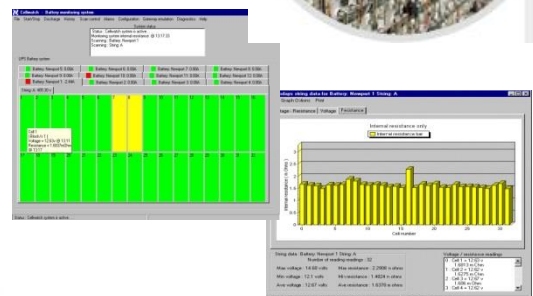
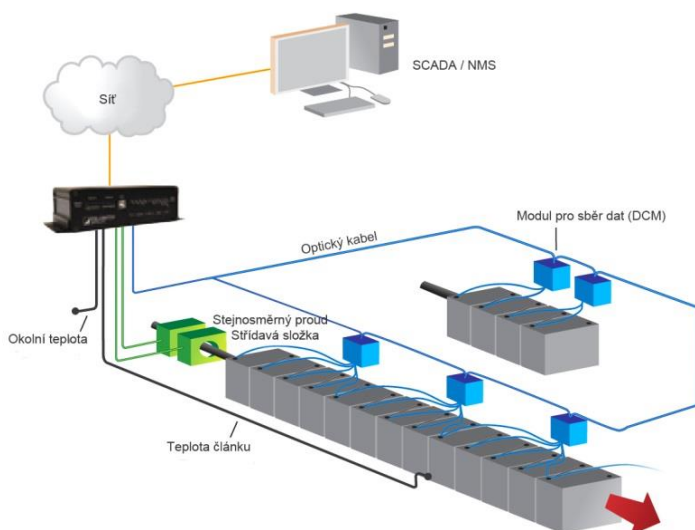
Systém monitoringu baterií zvyšuje životnost baterií a snižuje náklady na jejich provoz



### Systém CELLWATCH

Přehledný proaktivní online systém monitoringu s decentralizovanou architekturou = systém včasného varování  
 Libovolného množství řetězců spojených z 2–140 bateriových bloků  
 Eliminace rizik spojených s neočekávanými výpadky  
 Produktová řada výrobce NDSL – Velká Británie

- Systém testuje, monitoruje, zaznamenává a vyhodnocuje stav celého bateriového systému a jednotlivých baterií v režimu 24/7/365 a to bez odpojení
- Sleduje celkové napětí, okolní teplotu, protékající proudy, vybíjecí proudy, vnitřní odpor, teplotu jednotlivých baterií, napětí baterie a vybíjecí čas
- Moduly sbírající data jsou lehké, připojují se přímo na baterie nebo na okolní police
- Jednoduchá instalace s využitím optických kabelů
- Dálkové připojení pomocí LAN, WAN
- Systém je navržen na principu „plug and play“ a znamená bezproblémovou instalaci i provoz
- Skládá se ze 3 hlavních částí: monitorovací jednotka | kontrolní jednotka | modul sbírající data
- Poskytuje detailní přehled včetně historických údajů
- Veškeré problémy jsou zjištěny s předstihem, než může dojít k závadě nebo neočekávanému výpadku
- Měřené hodnoty umožňují plánovat a předejít kritickým situacím
- **Systém snižuje náklady na údržbu, zásahy techniků i nákup nových baterií až o 50 %!!!**
- **Návratnost investice do 3 let!!!**




## Dynamické UPS | DUPS

Dynamické zdroje nepřerušitelného napájení (DUPS / DRUPS) pro aplikace s velkými výkony

NO-BREAK KS®4	100–200 KVA
NO-BREAK KS®5	200–3 000 KVA
NO-BREAK KS®5-SB	200–3 000 KVA
NO-BREAK KS®7	200–3 000 KVA
	50 Hz, 400/415V
Země původu	Belgie

**Role NO-BREAK KS® není limitována pouze na nepřerušitelné napájení v případě výpadku.**

V normálním provozu naplňuje mnoho dalších funkcí:

- integruje systém UPS a generátoru
- stabilizuje napětí uvnitř úzkých tolerancí
- pracuje jako usměrňovač napětí ze sítě a chrání tak zátěže před špičkami, krátkými přerušeními, pulsy, údery blesků atd.
- automaticky provádí zlepšování účinnosti za nulovou cenu pro uživatele
- ochraňuje zátěže před harmonickými sítě a předchází narušení sítě způsobenému harmonickými zátěže

### Spolehlivost především

Systémy NO-BREAK KS® byly navrženy tak, aby byly maximálně spolehlivé a jejich údržba co nejjednodušší. Všechny prvky jsou optimalizovány na minimální množství poruch. NO-BREAK KS® je dnes nejspolehlivějším strojem na trhu, který představuje:

- vysokou spolehlivost díky snížení počtu komponent a jednoduchému designu,
- použití standardních komponent prověřených trhem,
- žádnou výkonnostní elektroniku,
- nízkou rychlost rotace ložisek.



**EURO-DIESEL**  
WE SECURE your power

### Referenční projekty

- **Škoda Auto**  
DUPS 2 x 2 500 kVA
- **Česká pošta**  
DUPS 1 x 1 250 kVA
- **Masarykova univerzita**  
DUPS 1 x 1 250 kVA
- **VŠB-TUO IT4Innovations**  
DUPS 2 x 2 500 kVA
- **CDP SŽDC**  
DUPS 1 x 1 000 kVA



## Generátory FG Wilson

Agregáty špičkové kvality evropského výrobce **CATERPILLAR (NI) Ltd.**

<b>FG Wilson Caterpillar (NI) Ltd.</b>	
Výkony dieselagregátů	5,5 kVA–2 500 kVA
Výkony plynových generátorů	240–1 250 kVA
Frekvence	50/60 Hz
Motory	PERKINS
Alternátory	Marelli, Leroy Somer
Ovládací panel	PowerWizard 1.1, 2.1
Palivová nádrž	na 8 hodin
Země původu	Severní Irsko

### Generátorová soustrojí s maximální garancí dostupnosti

- Široká nabídka generátorů od základních typů po zařízení zhotovená podle specifických potřeb zákazníka, mobilní generátory (provedení diesel, plyn)
- Kryty pro extrémní klimatické podmínky – odolné vůči vlhkosti, korozi, mechanickým nečistotám, extrémním +/- teplotám aj.
- Protihluková opatření – úroveň tlumení podle Evropské směrnice 2000/14/EC
- Série Perkins 400 | Perkins 1000 | Perkins 1300 | Perkins 2000 | Perkins 4000

### Podpora pro projekční kanceláře

- Kompletní technická podpora pro projekční činnost – technické specifikace zařízení, výkresy, online výpočty výkonů, cenotvorba aj.

### Související služby

- Záruční i pozáruční servis, preventivní prohlídky
- Vyřízení žádosti o povolení zdroje znečištění podle zákonné normy ČR
- Monitoring technologií jako prevence proti neočekávaným výpadkům





## Generátory TEKSAN

Motorgenerátory pro nejrůznější aplikace

<b>Řada Teksan</b>	
Výkony dieselagregátů	9 kVA–3 300 kVA
Výkony plynových generátorů	34–3 348 kWe
Frekvence	50/60 Hz
Motory diesel	CUMMINS, DOOSAN, FOTON, LOVOL, MITSUBISHI, PERKINS, SCANIA, VOLVO
Motory plyn	DOOSAN, JENBACHER, MAN, LOVOL, WAUKESHA
Země původu	Turecko

### Široká řada motorgenerátorů

- Malé přenosné generátory
- Generátory s dieselovými motory
- Agregáty s plynovými motory
- Generátory pro speciální aplikace – př. námořní

### Kryty, kapotáže, kontejnery

- Kryty pro externí umístění, odolné vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám
- Protihlukové kryty pro interiérové aplikace

### Podvozky, mobilní generátory

- Generátory včetně podvozků s homologací pro provoz na silnicích Evropské unie

### Související služby

- Záruční i pozáruční servis, profylaktické prohlídky
- Dodávky náhradních dílů
- Vzdálený monitoring technologií aj.



## System čišťení paliva Wasp

Čištění motorové nafty nejen pro záložní zdroje



### Fuel Polishing System Wasp

Výkony	8 l/min, 10 l/min, 14 l/min, 26 l/min, 40 l/min, 60 l/min, 120 l/min, 400 l/min
Filtr	2 µm, případně volitelně 1-0,5 µm
Maximální zdvih	5 m
Země původu	Velká Británie

### Kvalita paliva je důležitým předpokladem optimálního chodu záložních zdrojů

- Inovativní systém čištění a udržování kvality paliva **Wasp** zastaví kontaminaci paliva, k níž dochází už po 6 měsících, ale vyčistí i palivo již znečištěné.
- Funguje na principu recirkulace paliva přes dva nezávislé filtry (primární filtrace nečistot 30µm filtrem, finální filtrace unikátním 2µm filtrem) přímo v nádrži.
- Odstraňuje běžné nečistoty a sedimenty, ale především vodu, která se obvykle projevuje zakalením paliva a je také vedlejším produktem bakteriálních infekcí.
- Přispívá k prevenci poruch technologických zařízení způsobených znečištěným palivem.
- Šetří náklady, které je nutné vynaložit na náhradní palivo, zbytečné opravy poškozených zařízení, včetně následků škod způsobených výpadkem provozu, a na ekologickou likvidaci nevyhovujícího paliva.



Čistící jednotka Wasp



Příklady znečištění nafty

## Management energie

Kvalitní monitoring a vyhodnocování energetických dat vede k dlouhodobé úspoře nákladů

### FRAKO

Záznam energetických dat

elektrická energie, plyn, pára, voda aj.

Země původu zařízení

Německo

Management energie FRAKO je modulový systém, sestavený ze soběstačných měřících a regulačních přístrojů, umožňující:

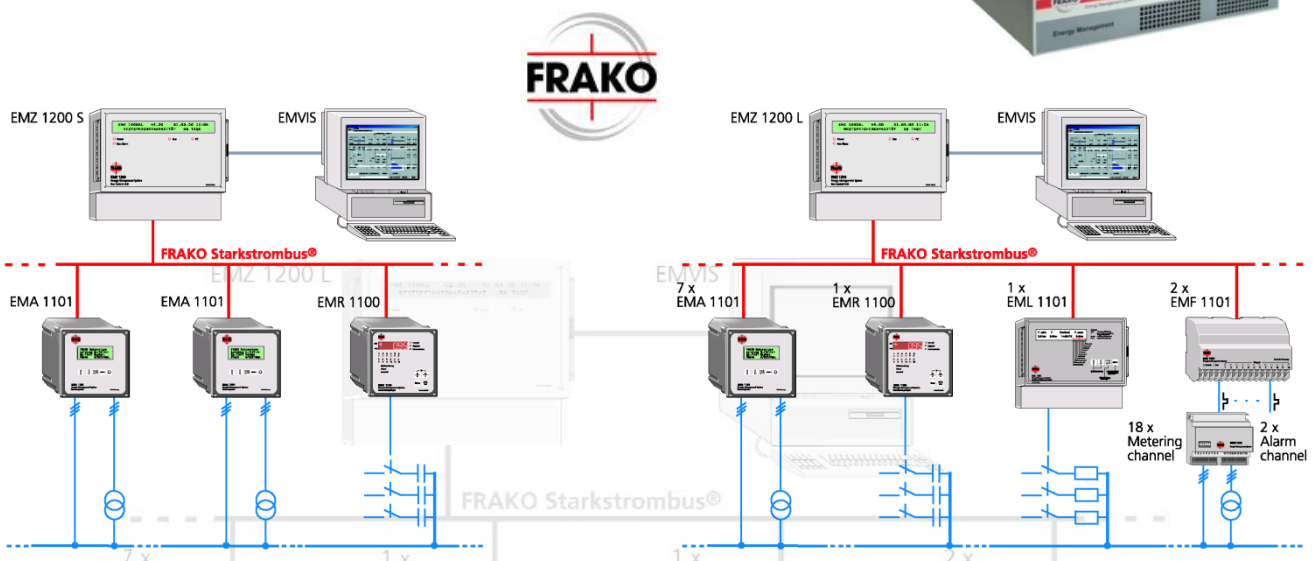
- zaznamenávání a vyhodnocování energetických dat
- optimalizaci provozu
- regulaci spotřeby energií a případné snížení odběru/tarifu – topení, osvětlení, odběr vody, klimatizace atd.
- včasné rozpoznání problematických stavů sítě
- eliminaci poruch ve výrobě

### Základní vlastnosti systému

- Ukazuje kdy, kde a kolik energie bylo spotřebováno nebo teprve bude
- Data jsou zobrazována na připojeném počítači, přístupová práva lze nastavit podle potřeb zákazníka
- Hlásí odchylky alarmovým signálem
- Ukazuje provozní stav důležitých zařízení
- Rozpočítává náklady energetické spotřeby na jednotlivá nákladová střediska dle aktuálního tarifu

### Znáte odpovědi na tyto otázky?

- Jak vysoké jsou energetické náklady vašeho podniku?
- Která část firmy má největší spotřebu energie?
- Kdy a kde dochází k nejvyšší výkonové špičce?
- Jste si jisti, že při instalaci nového zařízení není dosaženo hraniční hodnoty vaší instalace?
- Víte skutečně, že to, co zaplatíte, také opravdu spotřebujete?



## Kompenzace, regulátory, aktivní filtry

Účinná prevence proti zatížení rozvodné soustavy znamená vyšší bezpečnost provozu

<b>FRAKO</b>	
Kompenzační rozváděče	výkon až 500 kVAr v jedné skříni
Síťové analyzátoři	EMA 1101, EM-PQ 1500, EM-FD 1500, EMA 1296, EM-PQ 2300, EM-PQ 2200, EM-PQ 2100, EM-PQ 3000, EM-PQ 2500
Regulátory jalového výkonu	RM 9606, EMR 1100 S, EMR 1100
Sílové kondenzátory	typ LKT
Země původu zařízení	Německo

**Téměř stoletá tradice a vysoká technická úroveň výrobků německé společnosti FRAKO také v ČR!**

### Portfolio kompenzačních zařízení

- Špičkové moderní mikroprocesorové regulátory jalového výkonu
- Sílové kondenzátory (suché, ekologické bez PCB a SF6)
- Síťové analyzátoři
- Kompenzační rozváděče – s tlumivkami pro vyšší harmonické (se stykači, s bezkontaktním spínáním)
- Aktivní filtry vyšších harmonických

### Mimořádné vlastnosti kompenzačních zařízení FRAKO

- Použití v extrémně nízkých i vysokých ročních teplotách
- Vysoká přetížitelnost
- Inteligentní regulace
- Všestrannost – kompaktní design, rozmanitost, kontinuita
- Příznivá cena
- Dlouhá životnost
- Maximální prevence zatížení rozvodné soustavy



Kompenzační rozváděče | sílové kondenzátory | regulátory jalového výkonu

## Dohledové a řídicí systémy PRONIX

Komplexní dohled a regulace energetiky objektů 24/7/365

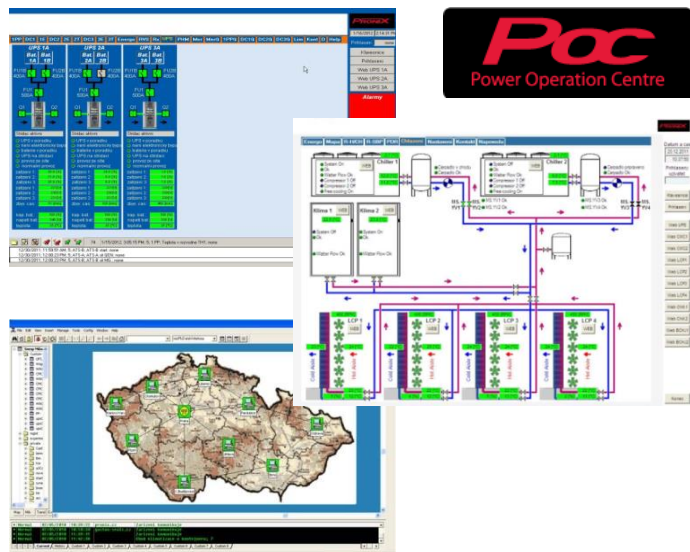
Power Operation Centre	
Alarmová hlášení	sms, email, webové rozhraní
Vizualizace	textová, grafická (SCADA)
Komunikační protokoly	MODBUS, SNMP MIB, SNMP trap, BACnet, BACnet/IP, LON, KNX
Komunikační sběrnice	TTY, linka 4-20mA, RS-232, RS-485, LAN
Země původu systému	Česká republika - vlastní nástroj PRONIX

**Dohledový systém PRONIX POC představuje snížení celkových nákladů na provoz a dohled energo a datacenter, přispívá k jejich maximální bezpečnosti, efektivnosti a optimálnímu výkonu.**

- Kontrola a zajištění bezproblémového chodu energetických objektů
- Systém automaticky upozorňuje na vzniklé alarmové stavy (sms, email)
- Vzdálený přístup přes webové rozhraní nabízí přístup pod různými typy přihlášení (servis/management/externí organizace)
- Systém umožňuje krátkou reakční dobu a rychlý zásah techniků (lze sjednat Servisní smlouvu PRONIX a konkrétní reakční dobu servisních specialistů PRONIX)
- Grafická vizualizace poskytuje vhodnou a přehlednou formou kompletní informace o všech sledovaných částech a přesně označí místo výskytu nestandardní situace
- Technologické celky lze prostřednictvím systému také vzdáleně testovat a plánovat jejich další chod
- Své využití nachází systém PRONIX POC u dohledu jednotlivých komponent, ale i u velkých komplexů rozvodů a elektráren

### Standardně integrované technologie

- Motorgenerátory, UPS, DUPS
- DC zdroje
- Testování a monitorování baterií záložních zdrojů – Cellwatch
- Prvky rozvaděčů R-ATS, R-H, R-CH, R-SBP, R-PDR včetně měření sítě
- Stav klimatizací a systému chlazení
- Kompenzace účinníku
- SHZ | EPS | EZS | CCTV
- Teplota, vlhkost, únik kapaliny, CO, kouř
- Detekce pohybu v místnosti
- IT stojany (teplota, vlhkost, dveřní kontakty, ...)
- Systémy vzduchotechniky, vytápění, ohřevu užit. vody apod.



## Bezpečnostní nástřiky LineX®

Unikátní bezpečnostní technologie povrchové úpravy

### Bezpečnostní nástřiky LineX®

Dvousložkový systém	Aplikace speciálním vysokotlakým zařízením při vysoké teplotě
100% čistá polyurea (polymočovina)	popř. hybridní polyurea
Země původu systému	USA

Bezpečnostní nástřik nabízí spolehlivou ochranu proti otěru, korozi, chemikáliím, ale i proti dalším možným typům poškození a destrukce.

Technologie LINE-X® má široké spektrum využití napříč všemi obory – průmyslová výroba, zemědělství, těžba surovin, obranný průmysl, automobilová a nákladní doprava, farmacie a chemický průmysl, stavebnictví, kritická infrastruktura státní správy či oblast datových center. Nástřik LINE-X® lze aplikovat na všechny druhy podkladů.

Mezi typické aplikace patří průmyslové podlahy | chemické provozy – záchytné vany, jímky | střechy a terasy | antikorozi ochrana ocelových konstrukcí | mosty, vozovky, parkovací plochy |.

**Produkty LINE-X® neobsahují rozpouštědla a jsou šetrné k životnímu prostředí.**

### Vlastnosti LINE-X®

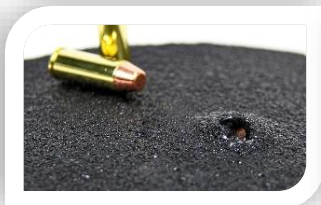
- Vysoká pevnost v tahu
- Vysoká otěruvzdornost a pružnost až 400 %
- Rychlá a mobilní aplikace
- Bezespárové provedení
- Dlouhá životnost
- Voděodolnost a UV stabilita
- Odolnost vůči chemikáliím
- Barevná variabilita
- Šetrné k životnímu prostředí



### Podklady vhodné pro aplikace LINE-X®

- Dřevo
- Beton
- Kovy
- Plast
- Laminát
- Zdivo

a mnoho dalších



Společnost PRONIX oficiálním aplikátorem technologie LINE-X® pro Českou republiku od roku 2018

## Související služby PRONIX

---

Služby společnosti PRONIX s.r.o. v oblasti systémů záložního napájení a non-IT technologií DC a energo center.

### ▪ **Audity**

V rámci auditorského posouzení poskytujeme komplexně zpracovaný souhrn expertních služeb normativně zakotvený v ISO 9001.

- Audity napájecí infrastruktury
- Audity energocenter
- Audity systémů chlazení a vzduchotechniky
- Audity monitorovacích systémů
- Audity fyzické a objektové bezpečnosti
- Procesní audity

### ▪ **Konzultace a poradenství**

Technické a ekonomické poradenství v oblasti výstavby technologické infrastruktury.

- Systém energetického napájení
- Systém chlazení a vzduchotechniky
- Systém palivového hospodářství
- Systém pro ICT infrastrukturu
- Systémy pro dohled a monitoring

### ▪ **Projekce a inženýring**

Autorizované zpracování všech stupňů projektové dokumentace.

- Elektro - VN a NN napájecí energetické systémy
- Strojní - strojovny motorgenerátorových zdrojů
- Chlazení - klimatizace a systémy chlazení
- Zabezpečovací systémy - EZS, EPS, SHZ, EKV, CCTV
- Systémy MaR

### ▪ **Realizační služby**

**Dodávky technologií** - generátory, UPS, DUPS, baterie, DC systémy, rozváděče, inventory aj.

**Instalace** - připojení zařízení dle ČSN EN zaručující shodu s právními předpisy ČR

- oživení – garantované odborné připojení zařízení a odzkoušení provozních stavů včetně prověření elektrických parametrů

**Revizní zprávy** - provedení elektro-revize zařízení i větších elektro-celků

**Komplexní dodávky** - zahrnuje projekt, dodání, instalaci, revizní zprávy a oživení zařízení/technologie

#### ▪ Cost Management

- Kalkulace investičních nákladů
- Kalkulace provozních nákladů
- Zpracování investičních studií
- Zpracování výběrových řízení
- Technicko- ekonomická expertíza nabídek
- Posouzení dodavatelského systému

#### ▪ TDI a řízení dodavatelského systému

Odborný management při provádění staveb.

- Technický dozor investora
- Řízení časových a rozpočtových fází výstavby
- Kontrola kvality výstavby
- Technický dozor řešení vad a nedodělků
- Řízení komplexních zkoušek technologií
- Investorské přejímky

#### ▪ Monitorovací systémy a MaR

Propracovaná řešení integrující technologické vybavení staveb včetně vizualizace dat a vzdáleného přístupu k nim.

- Komplexní dohled a regulace energetiky objektů
- Systémy objektové a fyzické bezpečnosti
- Monitorovací systémy a detekce osob
- Dohledová a sledovací centra
- Systémy vzdáleného dohledu

#### ▪ Servisní služby

- Pohotovostní služby 24 x 7 x 365
- Preventivní prohlídky
- Profylaktické prohlídky
- Kapacitní a zátěžové zkoušky
- Servisní opravy
- Měření a revize
- Čištění paliva
- Zápůjčky záložních zdrojů
- Technická podpora
- Ekologická likvidace podle zákonných podmínek



## Reference

---

Příklady zákazníků, kteří využívají produkty a služby společnosti PRONIX s.r.o.

### ▪ Automatizace, průmysl

ŠKODA AUTO a.s.  
Siemens, s.r.o.  
Rittal Czech, s.r.o.  
FOXCONN CZ s.r.o.  
ČKD Praha DIZ a.s.  
Slovnaft, a.s.  
Continental Automotive Czech Republic s.r.o.  
ON Semiconductor Czech Republic, s.r.o.

### ▪ Energetika

ČEZ, a.s.  
BorsodChem MCHZ, s.r.o.  
E-ON Česká republika, a.s.  
ČEPRO, a.s.  
RWE Transgas, a.s.  
NET4GAS, s.r.o.  
Skupina UNIPETROL

### ▪ Logistika, stavebnictví

Metrostav, a.s.  
Subterra a.s.  
BREMA, spol. s r.o.  
HOCHTIEF CZ a.s.  
STRABAG Property and Facility Services a.s.  
Skanska facility s.r.o.  
COLSYS spol.s r.o.

### ▪ IT a telekomunikace, datová centra

GTS Czech s.r.o.  
K2 atmitec s.r.o.  
T-Systems Czech Republic a.s.  
IBM Česká republika, spol. s r.o.  
VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.  
ICZ a.s.  
Dial Telecom, a.s.  
CSC Computer Sciences s.r.o.  
Vodafone a.s.  
T-Mobile Czech Republic a.s.  
TTC TELEPORT, s.r.o.  
Seznam.cz, a.s.

### ▪ Finance a bankovníctví

Česká národní banka  
Raiffeisenbank a.s.  
ČSOB, a.s.  
Komerční banka, a.s.  
J & T BANKA, a.s.  
Ministerstvo financí ČR  
PPF banka a.s.

### ▪ Média

ČESKÁ TELEVIZE  
PRIMA TV, a.s.  
UPC Czech Republic, a.s.

### ▪ Veřejná správa

Česká pošta, s.p.  
Dopravní podnik Praha (METRO)  
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
Masarykova univerzita v Brně  
Ministerstvo financí ČR  
Ministerstvo obrany ČR  
Národní bezpečnostní úřad – Národní centrum  
kybernetické bezpečnosti  
Úřad vlády ČR  
Senát ČR  
STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik  
Generální ředitelství cel  
Karlova Univerzita Praha  
Český úřad zeměměřický a katastrální  
Správa uprchlických zařízení MVČR  
Vysoká škola báňská – Technická univerzita  
Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

### ▪ Ostatní

SECAR BOHEMIA, a.s.  
TPCA Czech, s.r.o.  
Hornbach Baumarkt CS spol. s r.o.  
GECO, a. s.  
PEPSICO CZ s.r.o.  
Mondial Assistance s.r.o.  
JABLOTRON SECURITY a.s.  
Svoboda Press s.r.o.  
ATELIER TSUNAMI s.r.o.  
... a mnoho dalších zákazníků

## Kontakty

---

Ať jsou vaše požadavky jakékoli, jsme připraveni je splnit.

### **PRONIX s.r.o.**

**Sídlo firmy:**

U Kněžské louky 28/2145  
Praha 3  
130 00

**Provozovna:**

Office Park Hloubětín - budova D  
Poděbradská 55/88  
198 00 Praha 9

Tel.: +420 284 810 258-9  
Fax: +420 266 314 117

**Servis HOTLINE 24/7/365: +420 602 538 722**

**pronix@pronix.cz | www.pronix.cz**