

# ELKO EP

## VŽDY NĚCO NAVÍC



### ÚSPĚCH DOMA I VE SVĚTĚ

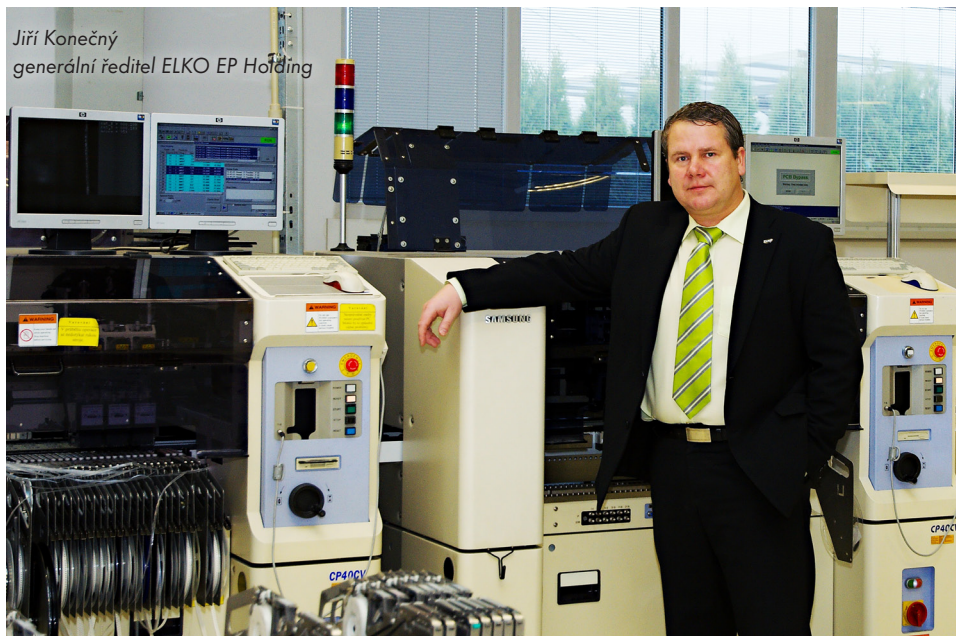
**Společnost ELKO EP** je český výrobce modulových elektronických přístrojů. **160 zaměstnanců** a více než dvacetiletá praxe dala vzniknout nejmodernější výrobě na elektronické modulové přístroje (relé), kterých ELKO vyrábí více než 200 typů, a které vyváží do 60 zemí světa. Export tvoří 65% obrátu firmy.

**Úspěšné a stabilní** postavení na tuzemském i zahraničním trhu je výsledkem úsilí vlastního vývojového zázemí a práce na moderních výrobních linkách. Všechny výrobky ELKO navrhuje a vyrábí v souladu s normami ISO a stejně vysoké nároky klade i na ochranu životního prostředí.

### VÝROBKY PRO CELÝ SVĚT

**Vlastní výroba**, moderní přístroje a vývojové a výzkumné centrum směřuje vývoj podniku k nejžádanějším technologiím dneška.

O produktech hovoří Jiří Konečný, generální ředitel ELKO EP Holding: „Značka **iNELS Smart Home Solution** je v celosvětovém měřítku jedno z nejkompexnějších řešení vůbec. V uceleném systému nabízí ovládání elektroinstalace spolu s elegantním řešením multimédií, ovládáním domácích spotřebičů i zabezpečení majetku. V tomto segmentu jsme již dodali více než 600 instalací a jsme tak leaderem na světovém trhu. Dalším stěžejním produktem je dotyková **bezdrátová jednotka RF Touch**, která zvyšuje jednotky RF Control na systém, který funguje bez drátů. Za tento produkt jsme získali ocenění Zlatý Amper.“



## „ZNAČKA INELS SMART HOME SOLUTION JE V CELOSVĚTOVÉM MĚŘÍTKU JEDNO Z NEJKOMPLEXNĚJŠÍCH ŘEŠENÍ VŮBEC.“

### MODERNIZACE VÝROBY

**Zvyšující se poptávka** a růst produkce kladl v posledních letech vysoké nároky na rozvojové aktivity firmy ve všech směrech. Vedle nových výrobních technologií byla jednou z podstatných otázek minulých let modernizace zastaralého a nevyhovujícího informačního systému a požadavek na rychlejší zpracování provozních dat. Nejen v dimenzi přibývajících objemu, ale hlavně

v odezvě záznamů v reálném čase, které provádí desítky pracovníků současně v sekundových intervalech.

### INFORMAČNÍ SYSTÉM

**Společnost** proto vyhlásila výběrové řízení na nový informační systém, který měl být především postaven na moderních technologiích. Základní podmínkou výběru byla integrace všech stávajících evidencí, know-how a dat firmy do jedné databáze.



# ELKO EP

## VŽDY NĚCO NAVÍC



Po vyhodnocení nabídek a prezentací několika předních dodavatelů informačních systémů byl jako nejlépe vyhovující vybrán **ERP ABRA G4**, který při splnění požadavků dokázal nabídnout také příznivou cenu. Vzhledem k předpokládanému velkému množství dat a zatížení v počtu 50 současně pracujících uživatelů byl zvolen právě systém ABRA G4, který pracuje nad výkonnou databází **ORACLE** a je tak určen pro vysokou zátěž velkých firem.

### IMPLEMENTACE

**Implementace** ABRY G4 byla realizována týmem specialistů z brněnské pobočky ABRA Software. Tým tvořili zkušení pracovníci pro oblast výroby, internetového obchodování, řízení projektů, účetnictví a mezd. Základním plánem projektu im-

plementace byla tzv. specifikace sestavená v rámci předimplementační studie. Ve specifikaci byl naplánován: harmonogram práce konzultantů, posloupnost tvorby individuálních tiskových sestav, sestavení informačních panelů, přizpůsobení chování systému a jeho funkcí pomocí skriptů a doplňkových aplikací, převody dat, školení uživatelů a také požadavky na čas pracovníků zákazníka. Harmonogram zohledňoval potřebu průběžné **kontroly realizace** implementace.

Prvním krokem implementace byla zkušební instalace ABRY. Po základním nakonfigurování systému byly nastaveny ostatní parametry dle specifikace a byla zkušebně převedena data z původního systému. V této fázi také proběhlo zaškolení budoucích uživatelů.



**„ABRA G4 DO NAŠÍ VÝROBY PŘINESLA SYSTÉM. MÁME PŘEHLED O JEDNOTLIVÝCH ZAKÁZKÁCH, ZNÁME NÁKLADOVOST VÝROBY, UMÍME VŠE SPOČÍTAT DOPŘEDU A NÁSLEDNĚ ZAKÁZKY VYHODNOCOVAT.“**

Úspěšný ověřovací provoz potvrdil správnost nastavení a bezchybnost převodu ostrých dat do nového systému. **ABRA G4** byla následně spuštěna v ostrém provozu pod aktivním dohledem konzultantů. V rámci dvouměsíčního provozu s asistencí byly doladěny a doplněny potřebné funkce a definice. Fáze dohledu ověřila naplnění požadavků a očekávání uživatelů.

### JEDEN SYSTÉM PRO VŠECHNO!



### Přínosy komplexní modernizace výroby:

- zvýšení kapacity, přesnosti a kvality
- nová skladová evidence a možnost rezervace produktů
- minimalizace výrobních neshod
- in-line výroba od A do Z v celé výrobní dávce
- vícestupňová testování (mezikontrola operací)
- automatický tester, optický tester
- sledování výrobních fází rozpracovanosti pomocí čárových kódů
- značení výrobků EAN kódy
- přechod z tampoprintu na laserový popis výrobků
- antistatické prostředí - minimalizace negativních vlivů
- zvyšování kvalifikace lidských zdrojů, školení

# ELKO EP

## VŽDY NĚCO NAVÍC



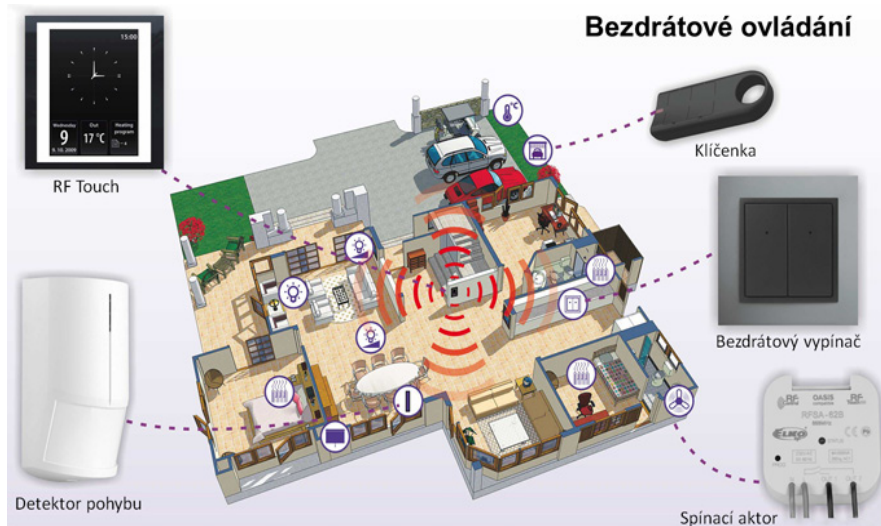
### ŘEŠENÍ

„ABRA G4 přinesla automatizaci obchodních procesů. Zejména prostřednictvím ABRA E-shopu, který je schopen zákazníkům okamžitě distribuovat novinky v portfoliu i akční nabídky. Zákazníkovu objednávku obratem ukládá do informačního systému,“ popisuje řešení Jiří Konečný.

Na ABRA E-shop v obchodním procesu navazují funkce pro automatickou fakturaci. Agendy **CRM** umožňují plánování a vyhodnocování marketingových a obchodních aktivit. Informace o zákaznících jsou tak okamžitě po jejich získání k dispozici pro obchodníky, kteří provádějí vyhodnocení a analýzy.

**SCM** agendy umožňují nejen produktivní zajišťování materiálu, ale pomáhají také při plánování a kumulaci velkého spektra vyráběných výrobků. Umožňují uplatnit správnou strategii pro plánování výroby polotovárů, která je klíčová pro optimální vytížení výrobních kapacit a současně udržovat přesně potřebné zásoby na skladech.

Přímo ve výrobě dostává prostřednictvím jednoduchého a rychlého **PLM Terminálu** každý pracovník výrobní linky informace potřebné pro prove-



## „ABRA G4 PŘINESLA AUTOMATIZACI OBCHODNÍCH PROCESŮ. ZEJMÉNA PROSTŘEDNICTVÍM ABRA E-SHOPU, KTERÝ JE SCHOPEN ZÁKAZNÍKŮM OKAMŽITĚ DISTRIBUOVAT NOVINKY V PORTFOLIU I AKČNÍ NABÍDKY.“

dení práce a současně zaznamenává všechny provedené výkony. Terminál podporuje kvalitu výroby důslednou a přesnou evidencí chyb.

**ABRA G4** také přímo komunikuje s automatizovanými výrobními a testovacími linkami. Agendy pro řízení projektů a práci s dokumenty pomáhají při **plánování, řízení** a vyhodnocení vývojových projektů.

**ABRA G4** pomáhá řídit a realizovat základní pracovní procesy. Integruje pro další práci důležitá data ze všech pracovišť v jedné databázi.

ABRA G4 ve společnosti **ELKO EP** je důkazem, že informační systém typu All-in-one dokáže zvládnout specifika elektrotechnické výroby. Například v práci se sériovými čísly a jejich vazbami v celém procesu výroby i expedice; při práci s deskami plošných spojů při SMD (Surface Mount Device) i ruční montáži součástek.

největší úspěchy

► Máme výsadní postavení na trhu v ČR:  
**80 % trhu v relé.**

► Naše společnost ELKO EP Holding dodala za historii **iNELS** produktů na více než **700 instalací** a stali jsme se tak **leaderem na trhu.**

► **8 dceřinných společností:**  
Maďarsko, Rusko, Polsko, Slovensko, Ukrajina, Rumunsko, Čína a Německo.



### ELKO EP má své Know-how:

Každý je zodpovědný za celkový výsledek své práce, spoluutváří výrobní proces a pracuje na praktických zlepšeních. Možnost přímo se podílet na vývoji a celkovém rozvoji firmy zaměstnance motivuje a zabezpečuje tak vysokou kvalitu vyráběných produktů.