

# Profil společnosti

Chytré přístroje pro bytovou a průmyslovou automatizaci



## ELKO EP Holding

Jsme tradiční a zároveň inovativní ryze český výrobce elektronických přístrojů a jsme Vám partnerem na poli elektroinstalací již 25 let. Díky dlouholetým zkušenostem a působení na elektro trhu jsme se stali specialisty na elektronické modulové přístroje – relé, kterých vyrábíme již více než 200 typů. Vlastní výroba, moderní přístroje, vývojové a výzkumné centrum – to vše nám umožňuje směřovat vývoj k nejžádanějším technologiím dneška, chytrému systému elektro-instalace iNELS.

[www.elkoep.cz](http://www.elkoep.cz)





# Úvodní slovo



**Jiří Konečný** | Zakladatel, majitel  
a jednatel společnosti

Když jsem před více jak dvaceti lety, jako čerstvě vystudovaný elektronik, sestrojil první časové relé pro ovládání elektrického vytápění, netušil jsem, že ho v dnešní době budu řídit z aplikace dotykového telefonu. Neskutečné se tak stalo pravdou a my v současnosti tuto skutečnost bereme jako naprostou samozřejmost. Tento dynamický rozvoj IT technologií a telefonie vůbec se zpožděním pronikl a neustále proniká i do oblasti řízení elektroinstalace – tedy i k nám. Říkáme jim – Chytré domy. Dnes už ne-

nabízíme jen ucelenou řadu elektronických přístrojů – komponentů, ale řešení, které zákazníkovi splní jeho požadavky. To, co nás odlišuje od konkurence, je flexibilita, operativní přístup, úpravy na míru a hlavně touha „Mít něco navíc“! Nutno však podotknout, že i když nás stále živí sortiment RELÉ, které vyrábíme také pro velké světové hráče, investujeme nemalou část zisku tohoto sortimentu právě do systémů inteligentních elektroinstalací. Náš systém iNELS, který ve své bezdrátové nebo sběrníkové formě, řeší potřeby chytré elektroinstalace od bytu, přes dům, komerční objekt až po rozsáhlý hotelový komplex. Za pár let tvrdé práce jsme ho povýšili na komplexní systém, který v sobě zahrnuje nejen spínání spotřebičů, stmívání světel či ovládání žaluzií, ale také alarm, kamery, distribuci audio/video...

A co nezahrnuje, to do něj lze snadno integrovat. Ze svého iPhone tak můžete ovládat pračku nebo kávovar, klimatizaci nebo domácí kino. Netřeba mít k tomu deset ovladačů. Právě díky tomu, že vše je vyvinuto a vyrobeno takzvaně „in-house“, si můžete být jisti, že vše funguje tak, jak má. Naši technici, kteří provádí pravidelné školení partnerů, jsou nápomocni i Vám – ať už začínáte anebo jste v oboru zdárně pokročilí. Rozvoj produktů je neodmyslitelně spojen i s rozvojem obchodu anebo naopak, kdyby nebyl prodej – nebyl by produkt. Meziroční navýšení obrátů a rozvoj obchodní sítě jsou toho důkazem. Abychom byli našim zákazníkům vždy nablízku – ať už s technickou podporou nebo dobře zásobeným skladem, najdete naše pobočky v 9 evropských a 3 asijských zemích. Mimo to máme spolehlivé

zákazníky ve více než 70 zemích světa a neustále přibývají další tak, jak vzrůstá poptávka po našich produktech.

Je nám ctí, že u toho můžete být s námi.








Jiří Konečný

# Milníky společnosti

- 1993 ○ Jiří Konečný začal podnikat v oboru jako fyzická osoba (v garáži). Prvním výrobkem byla spínací pohonná jednotka pro ovládání elektrického vytápění.
- 1997 ● **Založení firmy ELKO EP s. r. o.**
- 2002 ○ První dceřiná společnost **ELKO EP Slovensko**. První exportní zákazník.
- 2005 ○ Nové výrobní a administrativní prostory Holešov - Všetuly. Založení dceřiných společností **ELKO EP Polsko**, **ELKO EP Maďarsko**.
- 2006 ○ Uvedení inteligentní elektroinstalace **iNELS BUS** na trh.
- 2007 ○ Založení dceřiné společnosti **ELKO EP Rusko**.
- 2008 ○ Uvedení inteligentní elektroinstalace **iNELS RF** (bezdrátové ovládání) na trh. Výhradní distributor ETI.
- 2009 ○ Založení dceřiné společnosti **ELKO EP Ukrajina**. Výhradní distributor zásuvek a vypínačů **LOGUS<sup>90</sup>**.
- 2010 ○ V provozu **iNELS Multimedia** / ocenění „Inovace roku“ za **RF Touch**.
- 2011 ○ Zlatý Amper ocenění za **RF Touch** / Nová expedice. Založena společnost **ELKO Lighting, s. r. o.**
- 2012 ● **Firma roku Zlínského kraje / 2. místo Firma roku.**
- 2013 ○ 20 let na trhu / Nové pobočky **ELKO EP Španělsko** a **ELKO EP Německo**.
- 2014 ○ Ocenění **LARA** a **Chytrá RF krabička**.
- 2015 ○ Bezdrátový systém **iNELS** – získání prestižní ceny **Vizionář 2015**. Nové pobočky **iNELS Smart Home LLC USA** a **ELKO EP Dubaj**.
- 2016 ○ Otevřena nová zkušebna, ocenění pro **iNELS Future office**.
- 2017 ○ Uvedení produktové řady **IoT iNELS Air**. Představen koncept **iNELS Smart City**.

# Historie společnosti

- 1993 ○ Roštění, garáž, 20 m<sup>2</sup>  
Produkt: spínací výkonové bloky pro elektrická vytápění  
Počet zaměstnanců: 3  
Technologie: klasická, ruční montáž a pájení  

- 1995 ○ Roštění, bývalá základní škola, 200 m<sup>2</sup>  
Produkt: první modulové časové relé  
Počet zaměstnanců: 15  
Technologie: první osazovací poloautomat SMD, 20% součástek tvoří SMD  

- 2000 ○ Holešov, PVT podnik výpočetní techniky, 400 m<sup>2</sup>  
Produkt: ucelená řada relé, vlastní formy na krabičky  
Počet zaměstnanců: 50  
Technologie: osazovací automat SMD, pájecí linka, více jak 70 % součástek na výrobcích tvoří SMD  

- 2001 ○ Holešov, bývalá modelárna LOANA, 1000 m<sup>2</sup>  
Produkt: ucelená řada hlídacích a monitorovacích relé  
Počet zaměstnanců: 82  
Technologie: 2 osazovací automaty SMD, pájecí linka, pájecí pec (reflow pro DW)  

- 2005 ○ Holešov, nové budovy na místě bývalého cukrovaru, více než 8000 m<sup>2</sup>  
Produkt: bezdrátový a sběrnicový systém iNELS  
Počet zaměstnanců: 170  
Technologie: 2 plně automatizované SMD linky, bezolovnaté pájení, laser popis, automatické testery  


## Fakta a statistiky



**2. pozice**  
v Evropě

**240**  
ZAMĚSTNANCŮ

**16**  
POBOČEK VE SVĚTĚ

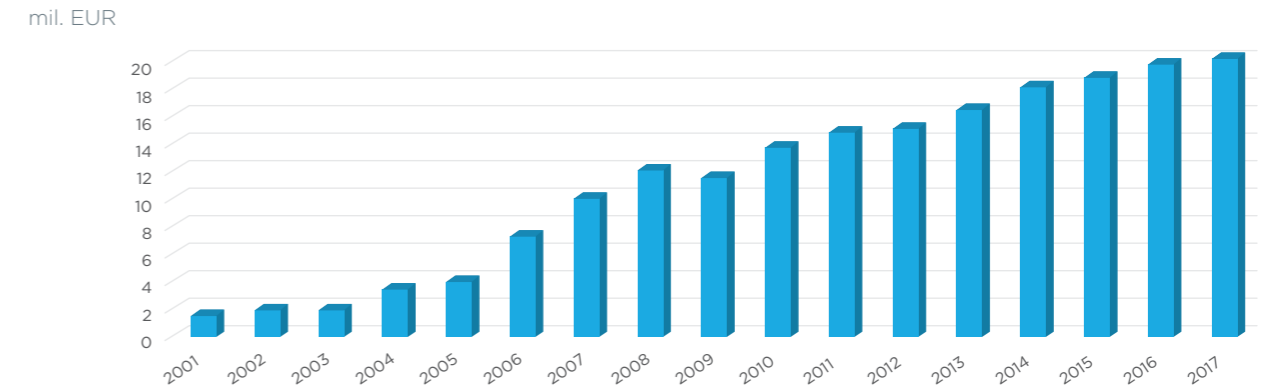
**5 000**  
iNELS INSTALACÍ

**70**  
EXPORTNÍCH ZEMÍ

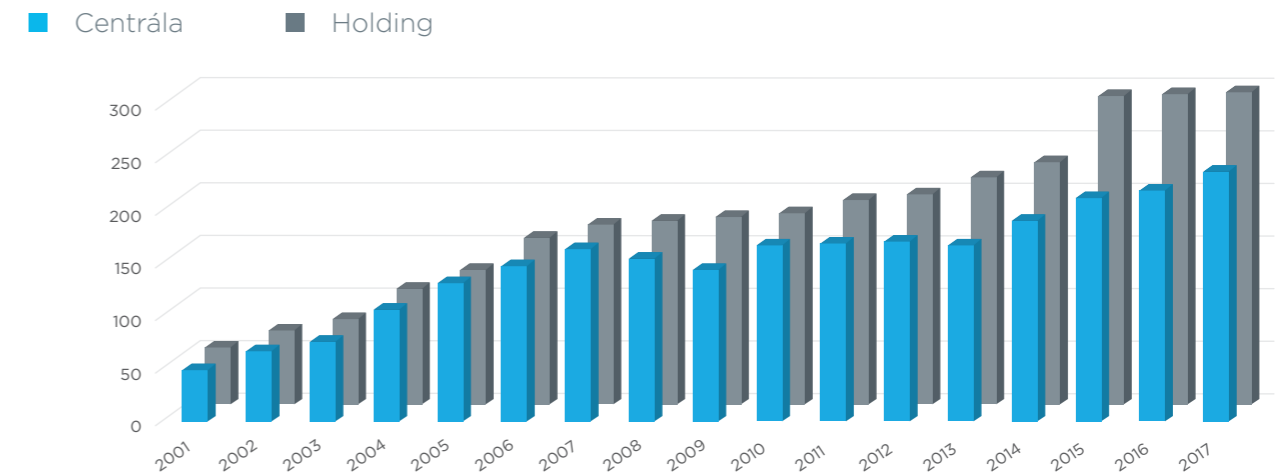
**12 000 000**  
VYROBENÝCH PRODUKTŮ

## Evoluce ELKO EP Holding

### Obrat v jednotlivých letech



### Zaměstnanci





# Získaná ocenění

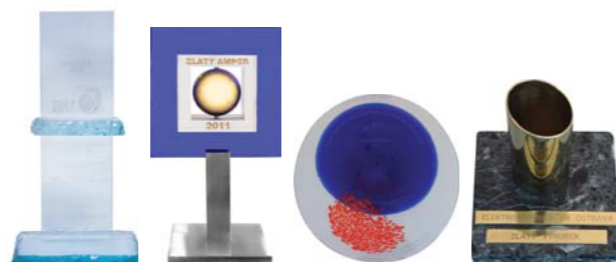
## Firma

- Jiří Konečný – Podnikatel roku
- Firma roku 2012
- společnost se zařadila mezi 100 nejlepších českých firem
- Globální Exportér roku 2016

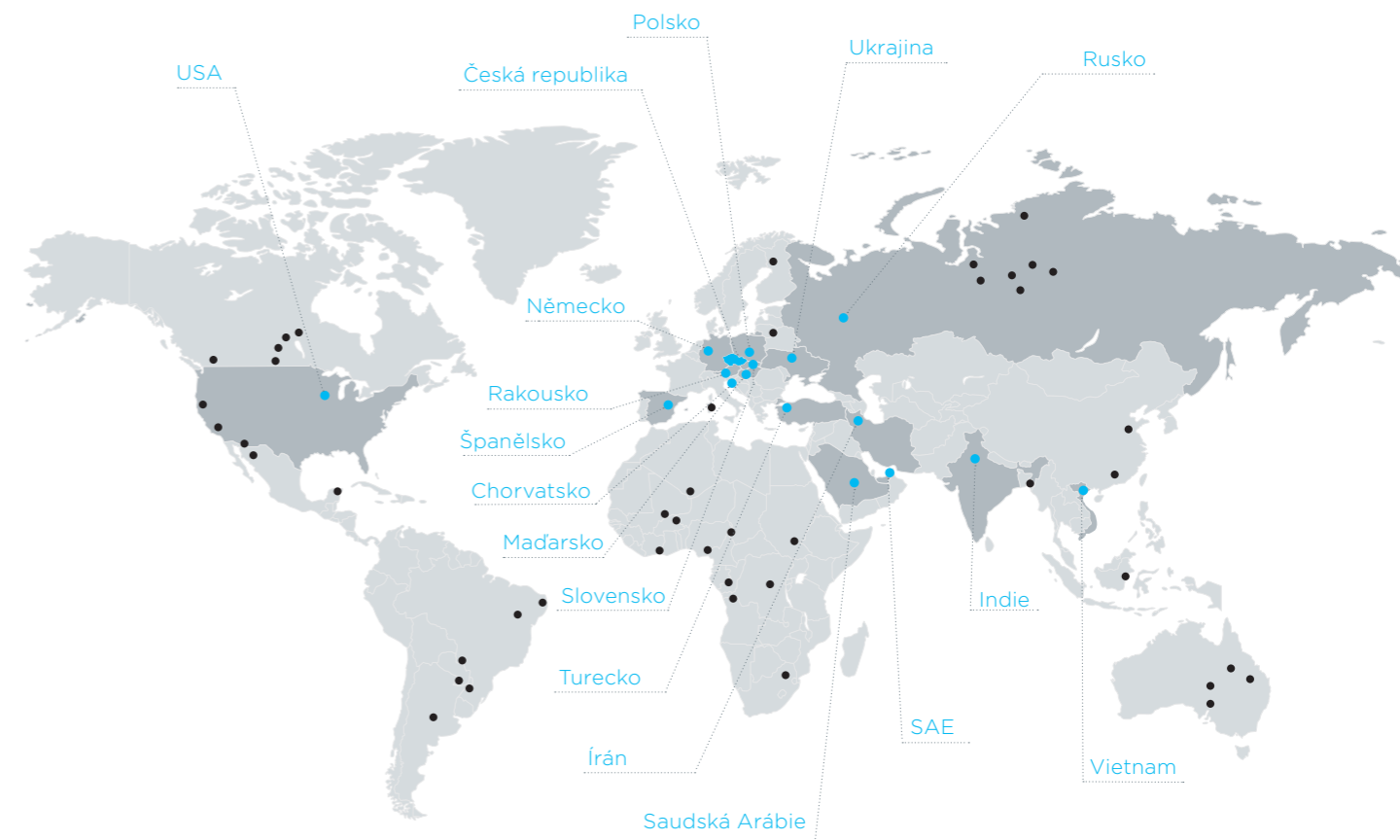


## Produkty

- ocenění Zlatý Výrobek za „SMR-T“
- čestné uznání za „bezdrátový systém“
- ocenění „RF Touch“  
Českomoravská asociace
- ocenění Zlatý Amper  
za „bezdrátovou elektroinstalaci“
- ocenění Českomoravské elektro-  
technické asociace za „LARA“
- ocenění za Chytrou RF krabičku  
„eLAN-RF-003“
- CzechInno uděluje titul Vizionář 2015
- Ocenění pro Future Office



# Celosvětový prodej



● vlastní pobočky

● exportní teritoria (více než 70)

## Sociální odpovědnost

- zaměstnáváme pracovníky ZP a ZTP
- sponzorujeme obecně prospěšné organizace a aktivity
- zapojili jsme se do projektu Dobrý Anděl
- odměňujeme nápady na inovace z řad zaměstnanců
- nabízíme nadstandardní zabezpečení a sociální jistoty pro zaměstnance
- spolupracujeme se školami a podporujeme absolventy
- zapojujeme se do charitativních projektů



## Šetrnost k životnímu prostředí

- vyvíjíme a vyrábíme výrobky, které šetří elektrickou energii
- systém iNELS je nedílnou součástí pasivních a nízkoenergetických domů
- výrobní proces bez negativního vlivu na životní prostředí
- certifikace dle ISO 14001
- jsme zapojeni do systému zpětného sběru odpadů EKOKOM a elektro-součástek RETELA
- dodržujeme pravidla ROHS



## Podpora školství

Už několik let spolupracujeme se zástupci akademické půdy a to jak na středoškolské, tak i na vysokoškolské úrovni. I díky těmto aktivitám se postupně stalo téma inteligentní elektroinstalace a domovní automatizace součástí jejich vzdělávacích plánů. Naši podporu poskytujeme školám nejen prostřednictvím naší nabídky výukových demopanelů a kufrů nebo pořádáním studentských exkurzí, ale také organizací bezplatných školení pro mistry odborného výcviku a učitele odborných předmětů. Pořádáme také



konzultace, přednášky a diskuzní dny pro studenty přímo ve výuce na školách, které mohou být využity i v oblasti tvorby projektů v odborných soutěžích nebo přípravy bakalářských a diplomových prací. Studentům středních i vysokých škol také nabízíme možnost realizace odborných stáží a praxí. K podpoře rozvoje povědomí o inteligentních systémech patří také realizace vybavení odborných laboratoří a spolupráce při tvorbě studijních textů a jiných výukových materiálů.



## Členství

Cedia je mezinárodní obchodní sdružení, které se specializuje na navrhování a instalaci elektronických systémů pro domácnosti. Má více než 3 500 členů z celého světa. Je postavena na silných základech a poskytuje přístup ke špičkovému vzdělání, certifikaci, výzkumu a zvyšuje povědomí u spotřebitelů. Byla založena v USA v roce 1989 a nyní je CEDIA přední světovou autoritou v daném odvětví.

[www.cedia.co.uk](http://www.cedia.co.uk)

Elektrotechnická asociace České republiky, je podnikatelský a zaměstnavatelský svaz, sdružuje právnické a fyzické osoby z elektrotechnického a elektronického průmyslu, zdravotní techniky, informačních služeb a další firmy s příbuznou výrobní orientací či obchodními zájmy. Asociace byla založena v roce 1992 a Jiří Konečný je členem představenstva.

[www.electroindustry.cz](http://www.electroindustry.cz)

Asociace chytrého bydlení sdružuje odborníky z oblasti výrobců zařízení pro chytré domy. Členové jsou výrobci inteligentních elektroinstalací, audia/video, klimatizací, rekuperací, domácích spotřebičů, kamer, zabezpečovacích systémů, osvětlení a ostatních technologií. Byla založena v roce 2012 a Jiří Konečný stojí v jejím čele od roku 2013.

[www.achb.cz](http://www.achb.cz)





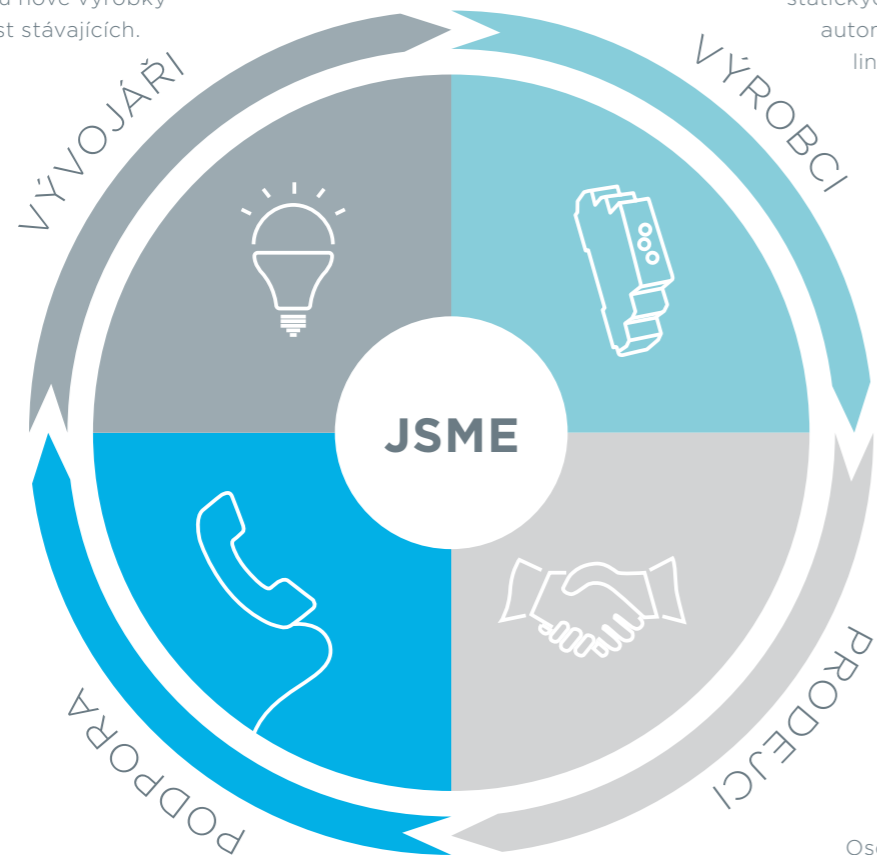
# Vše pod jednou střechou

## Výzkum & vývoj

V novém výzkumném centru vyvíjí více než 30 inženýrů nové výrobky a rozšiřuje funkčnost stávajících.

## Výroba

Probíhá v moderních anti-statických prostorech, 2 plně automatické SMD výrobní linky, 2 směnný provoz.



## Podpora

24 hodin / 7 dnů v týdnu / 365 dní v roce Vám poskytujeme podporu nejen technickou, ale i logistickou.

## Prodej

Osobní přístup více než 70 obchodních zástupců v ELKO EP Holding zajišťuje dokonalý servis a komfort našim zákazníkům.

# Produktové skupiny

## Relé

- Časová relé
- Paměťová relé
- Pomocná relé
- Schodišťové automaty
- Stmivače
- Termostaty
- Hladinové spínače
- Napájecí zdroje
- Hlídací napěťová relé
- Hlídací proudová relé

## iNELS RF Control

- Ovladače
- Převodníky Analog/Digital
- Systémové prvky
- Stmivače
- Regulace teploty
- Osvětlení
- Chytré sady
- Aplikace

## Měření energií

- Řešení pro stávající budovy
- Řešení pro novostavby
- Energy brána
- Bezdrátový převodník pulsů
- Senzory
- Cloud
- Aplikace

## Lighting

- LED Žárovky
- LED Trubice
- LED Panely
- LED Downlight
- LED Pásy
- DALI
- DMX

## iNELS BUS System

- Spínací aktory
- Převodníky Analog/Digital
- Stmivací aktory
- Vstupní jednotky
- Převodníky
- Měření energií
- Nástěnné ovladače
- Aplikace

## iNELS Air

- Senzory a aktory pro platformu IoT

## LOGUS<sup>90</sup>

- Designové řady rámečků a zásuvek
- Spínače a přepínače
- Tlačítka
- Termostaty
- Detektory pohybu

## Audio/Video

- A/V distribuce
- Multimédia
- LARA
- Infra Red řízení
- Intercom/videotelefon
- Meteorologické stanice
- Integrace 3. strany

## Smart City

- Smart Building
- Smart Traffic
- Smart Parking
- Smart Street Lights
- Smart Cameras



## Smart Home & Building solutions



### Byt

Bezdrátová elektroinstalace  
ve stávajícím bytě.



### Vila

Když si technologie  
vzájemně rozumí!



### Hotel

První ovladač, se kterým  
si hosté dobře rozumí!

## Nový cenový konfigurátor

[elkoep.inels.com](http://elkoep.inels.com)



### Future office

Zdravé, úsporné a efektivní  
pracovní prostory.



### Komerční objekt

iNELS není jen  
pro domy!



### Smart City

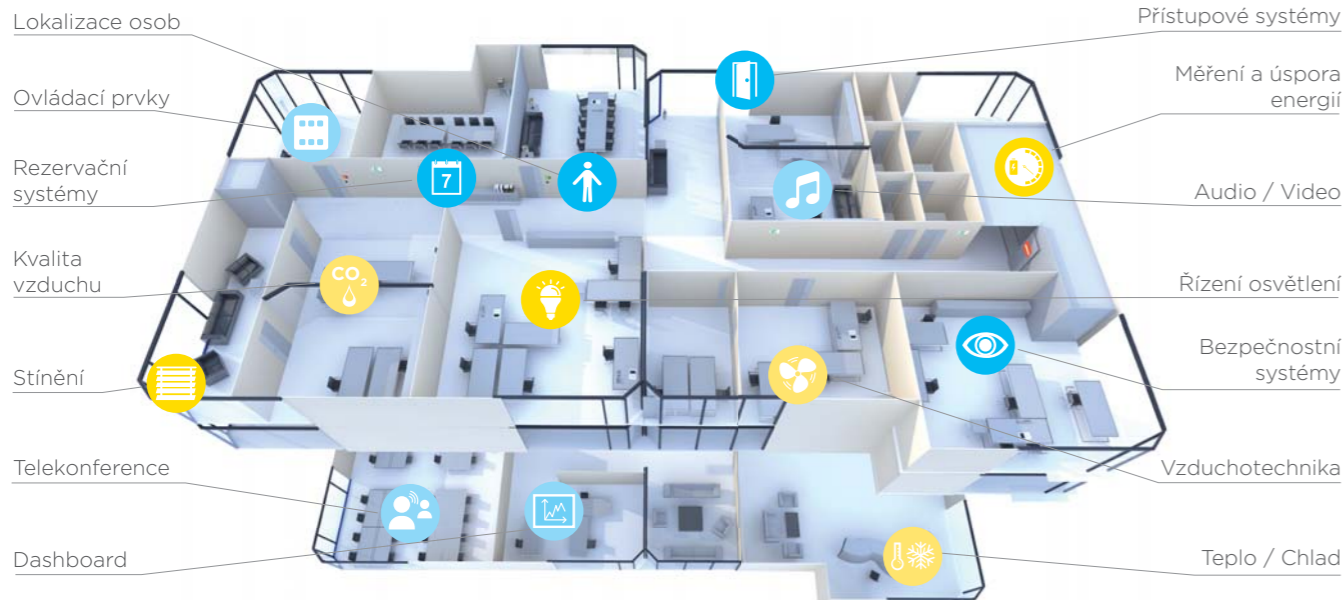
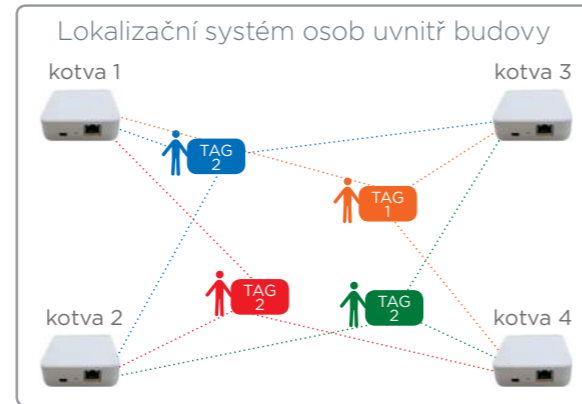
iNELS jako cesta  
k efektivnímu řízení měst.



# Future Office

Systém řízení vstupu do budovy a také do jednotlivých zón je klíčovým faktorem ovlivňujícím bezpečnost osob, majetku a informací. Automatizované ovládání technologií jako je osvětlení, HVAC a stínění zase zajišťují optimální pracovní prostředí a zároveň efektivní využívání energií.

[inels.cz/future-office](http://inels.cz/future-office)



# Smart City & iNELS Air

Funkční, efektivní, bezpečná a propojená chytrá města - Smart cities. Sídla, jejichž infrastruktura pomáhá ke zkvalitnění služeb, které vytvářejí místa, na kterých se lépe žije a pracuje. Úsporná řešení, díky nimž lidé netráví desítky minut v kolonách nebo hledáním místa k parkování.

[inels.cz/smart-city](http://inels.cz/smart-city)



-  CHYTRÉ KAMERY
-  CHYTRÉ SEMAFORY
-  CHYTRÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
-  CHYTRÉ BUDOVY
-  CHYTRÁ PARKOVIŠTĚ

## Vysoká technologická úroveň...

- více než 90 % podílu tvoří SMD součástky
- dvě plně automatické SMD linky Samsung
- kapacita 45.000 součástek / hodinu
- minimální velikost čipu je 0105 (0.4 x 0.2 mm), max. velikost je 55x55 mm



### Loader

Zařízení, které vykládá desky plošných spojů ze zásobníku na opravňkový pás linky.

### Sítotisk

Flexibilní, plně automatický in-line sítotisk na tisk lepidla a pasty na DPS s 2D inspekcí.

### 2 x osazovací automat

Osazuje čipy od 0201 (0.6 x 0.3 mm), přes CSP až po BGA o rozměru 55 x 55 mm s roztečí vývodů 0.3 mm. Stroj má 6 hlav s vlastní kamerou.

### Inspekční dopravník

Slouží pro optickou kontrolu předchozích procesů.

### Přetavovací pec

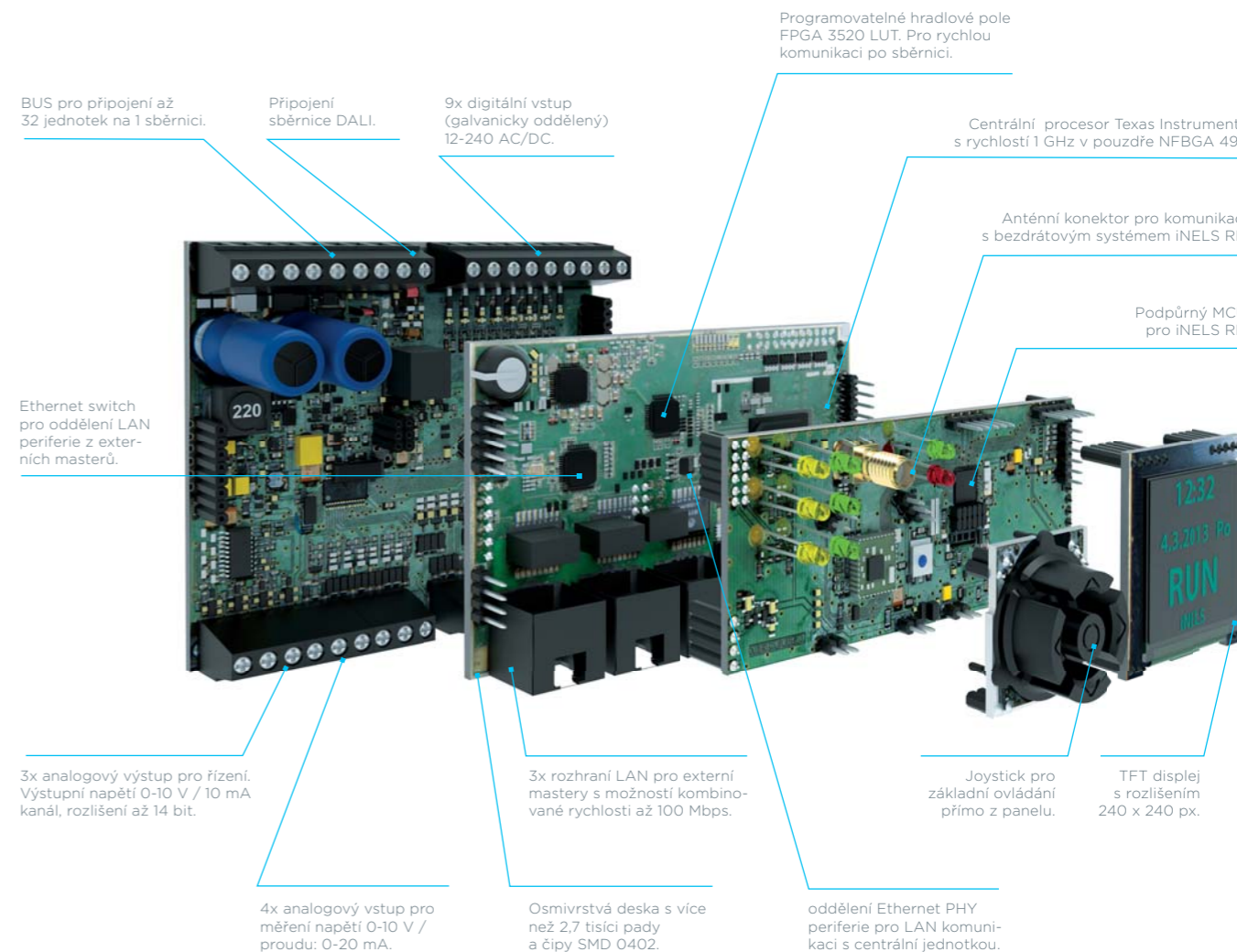
Podle typu zvolené technologie aktivuje lepidlo a nebo přímo přetavuje pastu v pájený spoj. Ve 14-ti zónách lze nastavit ideální křivku pájecího procesu.

### Unloader

Zařízení, které zakládá desky plošných spojů od dopravníkového pásu do zásobníku.

## ...nám dovoluje vyrábět High-Tech produkty

Takto vypadá nová centrální jednotka sběrnice systému iNELS BUS







## Byt

### ○ NIKOLA TESLA Praha, Česká republika

- 8 bytů
- LARA Interkom
- řízení osvětlení



### ○ BYTOVÁ JEDNOTKA Prostějov, Česká republika

- bezdrátové řízení
- řízení osvětlení
- integrace domácích spotřebičů



### ○ PODKROVNÍ BYT Praha, Česká republika

- 6 stmívaných, 25 spínaných světel
- řízení žaluzií a rolet
- individuální řízení topení

## Vila

### ○ VILA Dubaj, SAE

- řízení zavlažování zahrady
- integrace domácích spotřebičů
- LARA Interkom



### ○ VILA Brno, Česká republika

- integrovaný zabezpečovací systém
- 10 stmívaných, 35 spínaných světel
- sauna, whirlpool
- ovládání domácích spotřebičů



### ○ DŮM NA STŘEŠE Liptovský Mikuláš, Slovensko

- ovládání spínání a stmívání osvětlení
- ovládání atrakcí (vrtulník, motocykl, ...)
- zvukové a světelné efekty spouštěné pohybovými detektory
- atrakce ovládané přes tablet







## Hotel

### ○ KEMPINSKI

Almaty, Kazachstán

- 5-hvězdičkový hotel v Almaty Kazachstánu
- řízení osvětlení ve veřejném prostoru
- více než 15 000 světel jsou řízeny přes DALI protokol
- nastavení scén



### ○ MERIT PREMIUM

Kyrenia, Kypr

- všechny pokoje jsou vybaveny inteligentní elektroinstalací
- vše je kontrolováno spínacími prvky RFSA, které mají nastaveny konkrétní režimy
- při navrhování byl kladen důraz na centrální funkci



### ○ MARRIOTT MARQUIS

Doha, Katar

- 5-hvězdičkový hotel v centru Doha City
- řízení osvětlení, HVAC systém
- vypnutí hlavního vypínače
- 44 podlaží, 397 pokojů, 182 apartmánů, 18 společenských místností

## Komerční

### ○ RESTAURACE JAMIE'S ITALIAN

Budapešť, Maďarsko

- systém iNELS BUS řídí vytápění / klimatizaci i osvětlení restaurace
- spínané světelné okruhy jsou řízeny pěti kusy 6 kanálového spínacího aktoru



### ○ MAĎARSKÁ STÁTNÍ OPERA

Budapešť, Maďarsko

- každý dodatečný zdroj osvětlení je řízen systémem iNELS pomocí ovládací dotykové jednotky RF Touch
- přepínání mezi RFSA-11B a RFSA-66M



### ○ ALANCHA BESIKTAS

Istanbul, Turecko

- řízení osvětlení
- audio systém
- HVAC systém







## Showroomy

- INELS CAFÉ  
Praha
- KAŠTANOVÁ  
Brno
- MIELE GALERIE  
Praha
- iNELS PRESENTATION  
Istanbul (Turecko)
- SMART LIGHT  
Bratislava (Slovensko)
- iNELS PRESENTATION  
Helmond (Nizozemsko)
- iNELS PRESENTATION  
Peking (Čína)
- FORTUNE EXECUTIVE  
Dubaj (SAE)

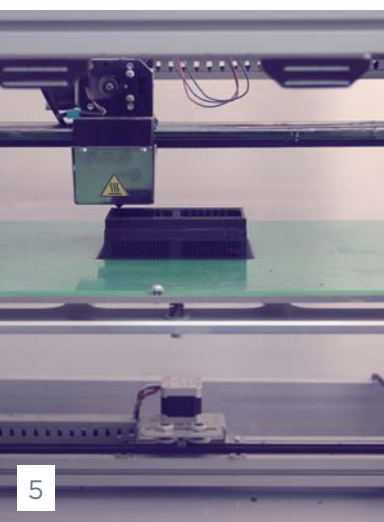
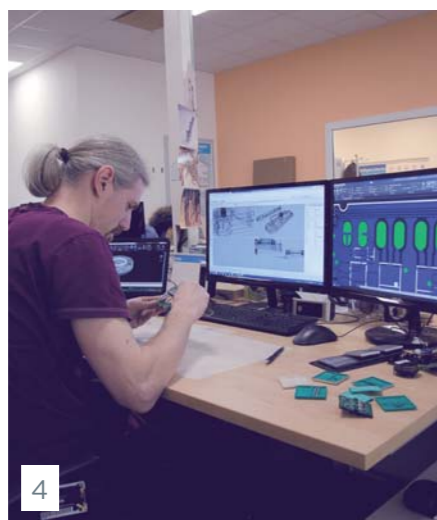
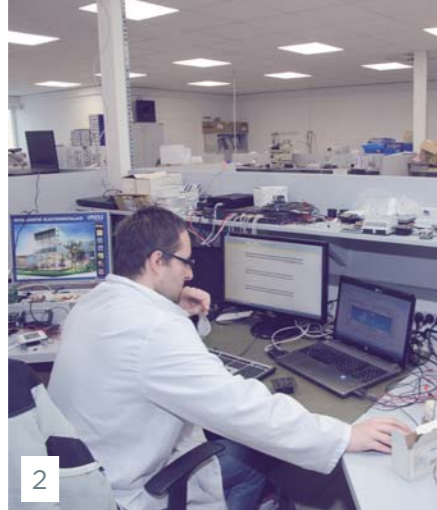


## Výstavy

- MATELEC  
Madrid (Španělsko)
- FOR ARCH  
Praha (Česká republika)
- MIDDLE EAST ELECTRICITY  
Dubaj (SAE)
- ISE  
Amsterdam (Nizozemsko)
- HI-TECH BUILDING  
Moskva (Rusko)
- LIGHT AND BUILDING  
Frankfurt (Německo)
- THE BIG 5  
Dubaj (SAE)
- ISAF  
Istanbul (Turecko)







## Výzkum & vývoj

- 1) R&D celkový pohled
- 2) vývoj - software
- 3) vývoj - hardware
- 4) konstrukce & design
- 5) 3D tiskárna
- 6) zkušebna

## Reference RELÉ

ELKO EP je světový leader v oblasti vývoje a výroby elektronických relé pro domovní a průmyslové elektroinstalace. V portfoliu máme více jako 150 typů relé a vyrábíme je také v provedení

OEM pro významné světové značky. Provádíme vývoj a úpravu dle zadání zákazníka, stejně tak jako nabízíme naše vlastní typy relé pod Vaší obchodní značkou.





# Marketingová podpora

Panely snadná montáž a prezentace



Smart Flat    Smart Home    Smart Building    Future Office    Hospitality Solutions    Lighting Control

Pracovní kufry, workplaces určeny na školení a výstavy



Workplaces



iNELS RF Control

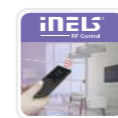


Lara 5 v 1

# Marketingová podpora



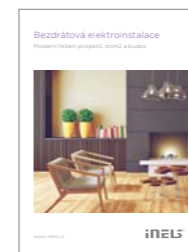
Relé



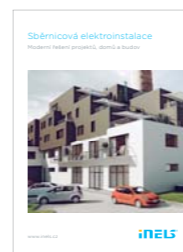
iNELS RF



iNELS BUS



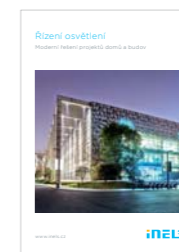
Bezdrátová elektroinstalace



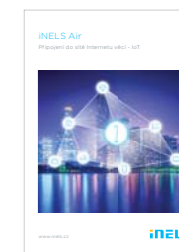
Sběrníková elektroinstalace



Hospitality solution



Řízení osvětlení



iNELS Air



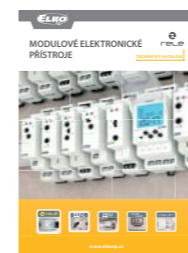
Průvodce chytrou elektroinstalací



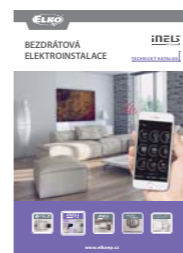
LARA... přehraňáč ve vypínači



iNELS v praxi



Modulové elektronické přístroje technický katalog



Bezdrátová elektroinstalace technický katalog



Sběrníková elektroinstalace technický katalog



Přehled sortimentu technický katalog

# Certifikace

## ISO CERTIFIKACE

9001 – garance spokojeného zákazníka  
14001 – životní prostředí



## EURASIAN CONFORMITY

Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie

## FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

USA

## UKRSEPRO CERTIFICATE

Ukrajina

## UNDERWRITERS LABORATORIES

USA



# ELKO EP tým...

...jsme zde pro Vás.





# ELKO EP Holding



[www.elkoep.cz](http://www.elkoep.cz)

Vydáno: 01/2018 | I. Vydání  
Změna parametrů vyhrazena.