



### „Chytrý“ dům může zachránit život

K elektroinstalacím, které Elko EP vyvíjí, patří i unikátní systém, který dokáže v reálném čase monitorovat základní životní funkce obyvatel „smart“ neboli „chytrého“ domu. Ten firma vytváří s americkým partnerem a výsledkem by se měl vměstnat do jediné aplikace. Právě ona dokáže řídit celý systém – zahrnující například sledování dechu, měření tlaku či glukózy obyvatel domu. To, co je chytré, pohodlné a může i zachránit život, navíc také šetří. Systém iNELS totiž umí snímat hodnoty z měřidel spotřeby energií domu a bezdrátově je přenášet do centrální jednotky. Ta spotřebu přepočítá, vyhodnotí a nabídne úsporné návrhy, například regulaci topení. „Oproti stávajícím domům lidé ušetří na topení až třicet procent. Navíc v dnešní době mají domy spoustu zdrojů energie: solární panely, tepelná čerpadla, kotle, krby či cokoliv jiného. My umíme všechny tyto zdroje propojit do jednoho systému tak, aby si mezi sebou ‚rozuměly‘, a tím ušetřit,“ doplňuje Jiří Konečný.



### Dům na střeše řadí podle tabletu

Řešení iNELS v tomto vskutku bláznivém příbytku v Liptovském Mikuláši ovládá spínání a stmívání světel pomocí RGB LED pásků. Systém navíc řídí i všechny atrakce domu – při zaznamenání pohybu v dané místnosti se spustí světelný a zvukový efekt, systém řídí i maketu vrtulníku v měřítku 1 : 1, míchačku, motocykl i automobil. Všechny atrakce se ovládají přes tablet a ovládání je dostupné i návštěvníkům.

FOTO A INFOGRAFIKA: ELKO EP



### Kempinski na jeden dotyk

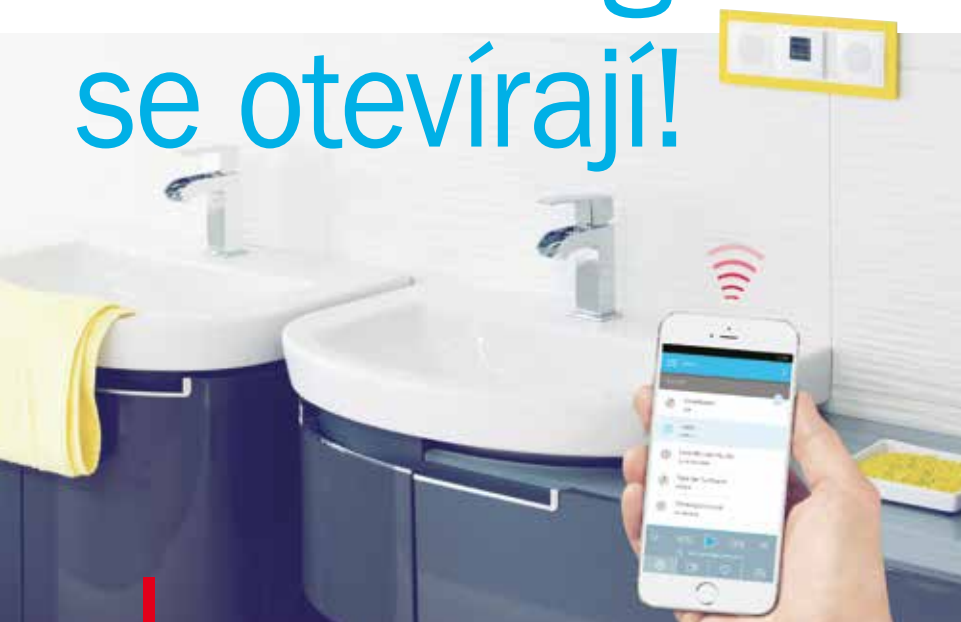
Díky jedinečnému hotelovému řešení řídí technologie Elko EP osvětlení v luxusním hotelu Kempinski Hotel Grand Asia v Kazachstánu. Pohodlí regulace osvětlení z jednoho místa si hosté mohou vychutnávat na recepci, chodbách, ale i ve společenských a konferenčních místnostech. Mozkem celého hotelového řešení je především několik centrálních jednotek CU3-02M, zastávajících funkci prostředníka mezi uživatelským prostředím a ovládacím. Pro ovládání byly zvoleny nástěnné dotykové jednotky, které se pro svou jednoduchost a eleganci hodí do každého interiéru.



### Jachta si sama zavolá o pomoc

Tato luxusní loď, vybavená technologiemi společnosti Elko EP, dokáže v reálném čase zpracovávat údaje z meteorologické stanice, kontroluje teplotu moře i v lodi. Luxus pasážérům dotváří 16 stmívatelných a spínacích světelných okruhů, regulace teploty, vytápění a klimatizace. To vše jednoduše ovládané z aplikací v mobilu. Pro majitele jachty je důležité, že při silném dešti, velkém větru či hlubokých mrazech, když je loď v přístavu, mu sama oznámí nebezpečí a on ví, že je nutné ji zkontrolovat. GSM aplikace zase upozorní, pokud začne prosakovat voda, nebo se poškodí potrubí a začne se zaplavovat podpalubí. Umí také informovat o příchodu a odchodu posádky a osob pohybujících se uvnitř nebo venku na lodi.

# Dveře digitálního věku se otevírají!



### I vaše koupelna může nabídnout hi-fi požitky

Každý má doma „nějaký ten“ vypínač. Ale dokážete si představit, že vám ve vypínači hraje rádio, hudba a domlouváte se přes něj s rodinou nebo s návštěvou u dveří? Ano, je to možné. Odborníkům z Elko EP se vše podařilo implementovat do jednoho zařízení o velikosti vypínače. Spolu s reproduktory ve stejném designu (pro montáž do instalační krabice) je výsledkem rychlé, pěkné a efektivní ozvučení míst, kde by jiná instalace audio-hifi systému zabrala spoustu místa.

### Digitální revoluce přišla dříve, než mnozí čekali.

„Chytré“ technologie české společnosti Elko EP již dnes dokážou přeměňovat kamery, spustit zavlažování zahrady, vytáhnout žaluzie, zapnout topení či vyladit klimatizaci v domě pouhým dotykem tabletu cestou z práce, anebo odkudkoli na světě.

Z tabletu si pustíte film v domácím kině, ztlumíte nebo vypnete světla a odpovíte i do interkomu tomu, kdo právě stojí před dveřmi. „Jde o to, že technologie ve vaší domácnosti fungují napříč. A vše je možné automatizovat. Na televizi si třeba navolíte režim ‚Relax‘ a ztlumí se vám osvětlení, stáhne topení, zatáhnou rolety a začne hrát příjemná hudba. Kdežto když si navolíte režim ‚Party‘, tak se v domě všechno

rozžáří, hudba začne hrát nahlas a v tu ránu máte mejdan,“ říká Jiří Konečný, majitel české společnosti Elko EP, sídlící v Holešově, městečku na rozmezí Hané a Valašska.

### SVĚT S OVLADAČEM ZDARMA

Nejen domy, ale i celé bytové komplexy či hotely jsou v hledáčku technologií holešovské firmy. Řešení „Smart City“ umožňuje například přesně navést návštěvníka na volné parkovací místo a odtud na recepci hotelu, kde již bude mít zajištěnou rezervaci, a pak dál až k jeho vlastnímu hotelovému

pokoji, který si odemkne pomocí telefonu s prebookingem.

Elko EP navíc disponuje i bezdrátovým řešením elektroinstalace, kde vůbec není zapotřebí sekát do zdí ani tahat kabely, což je ideální pro již stojící objekty, jejichž majitelé touží po moderním a bezpečném bydlení. „Smart technologie, které mohou usnadnit život, jsou pro každého. Tablet či chytrý telefon je ovladač zadarmo,“ říká Jiří Konečný.

### ČINA SI PLETE „SMART“ S GUMOVÝMI HRAČKAMI

Statistiky ale mluví jasně. Na konci roku 2014 činil – podle průzkumu v sousedním Německu – podíl tamních chytrých elektroinstalací v domácnostech již 46 procent z celkového počtu obydlí. V Česku to bylo pouhých 5 procent, ale svět postupně doháníme. I proto, že základní systém si lze pořídit již od deseti tisíc korun.

Čína se pokouší vyrábět něco podobného, ovšem prodávat chytrý systém je něco jiného než prodávat gumové hračky. V obchodním řetězci je možné koupit za pár korun čtyři spínací zásuvky na dálkové ovládání, na kterých je napsáno „Smart home“. „Jenže za týden vám to přestane fungovat a vyhodíte to. My máme stejnou sadu, sice dražší, ale s úplně jinou garancí. Tam, kde končí Číňané, my začínáme, protože navíc poskytujeme montáž a servis,“ vysvětluje Jiří Konečný svéráz konkurenčního boje ve svém oboru. ■

KAMIL MIKETA



■ „Mobil je ovladač zadarmo,“ říká Jiří Konečný, majitel společnosti Elko EP.



### Osvětlují i Buddhu v Indii

Elko EP je součástí kuvajtského projektového a inženýringového týmu. Společně realizují projekt „chytrého“ města Al-Mutlaq nedaleko hlavního města Kuvajtu. „Jsme zodpovědní za automatizaci budov a vzájemné propojení do jednotné infrastruktury. Již dříve jsme Rijádu realizovali projekt ‚smart‘ kliniky, v procesu jsou hotely Merweb v Kataru a Hard Rock v Dubaji,“ říká Jiří Konečný, majitel společnosti Elko EP. Jeho společnost dostala i tak významnou zakázku, jakou je řízení zabezpečovacího systému a nasvětlení historických částí a světelných scén pro návštěvníky slavného Buddhova paláce v indickém Bhútánu.