

# Smart svět s ovladačem

**Díky „smart“ technologiím již dnes můžete cestou z práce nebo z opačného konce světa pár kliknutími na displej mobilu přeměrovat venkovní i vnitřní kamerové systémy vašeho domu, spustit zavlažování zahrady, když nečekaně udeří tropy, vytáhnout žaluzie, zapnout topení či vyladit klimatizaci v domě. A ještě si na dálku nechat vařit večeři.**

**O**tom, že digitální „smart“ revoluce přišla dříve, než mnozí čekali, ví Jiří Konečný, majitel společnosti ELKO EP, opravdu hodně. Realizaci „smart“ domů se začal zabývat dříve, než většině z nás došlo, že „nejchytřejším“ v domě nemusí vždy nutně být náš partner.

## Ve Smart city se neztratíte

„Jde o to, že technologie v chytré domácnosti fungují napříč. A vše je možné zautomatizovat. Když si navolíte režim Relax, ztlumí se vám osvětlení, stáhne topení, zatáhnou rolety a začne hrát příjemná hudba. Kdežto když si stisknete režim Party, tak se v domě všechno rozzáří, hudba začne hrát nahlas a v tu ránu máte mejdan,“ vysvětluje Jiří Konečný. 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

## zdarma

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 zdi 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 dostupné pro každého. Tablet či chytrý telefon je ovladač zadarmo,“ říká Jiří Konečný.

## „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 chytrého domu. Ten firma vytváří s americkým partnerem a výsledek se vměstná 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 dokonce 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 různých 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.



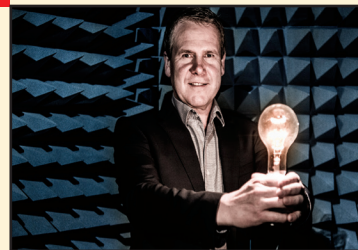
■ Mobilem zavoláte svému domu

## ■ Chytré technologie dneška

### Zavolám ledničku, pak poprosím troubu

„Sakra, vždyť já dnes ještě nevolal své lednici!“ lekají se tisíce obyvatel Synopcitu pozdě odpoledne, když jim v práci začne kručet v břiše. Tak rychle tablet a za chvíliku se už na displeji objeví záběry vnitřku chytré lednice. Spolu se seznamem potravin, které jsou momentálně uvnitř k dispozici. I s vyčítavým vzkazem, že už předevířem vám znovu připomínala, že jogurtu a šunce dnes skončí trvanlivost. Jenže já už za půl hodky chci být doma. A jíst a jíst... Spásná myšlenka přichází vzápětí. Zavolám své troubě! Tam to vypadá o poznání optimističtěji. Syn si do ní ráno připravil zapékané těstoviny s parmezánem, ale už nestihl hodovat. „Tati, je to tvoje!“ zní jeho milý vzkaz na okraji displeje. Hurá! Teď už jen poprosit troubu. „Spouštím pečení,“ odpovídá poslušně trouba. A jede se domů! ■

Kamil Miketa



## ZAKLÍNADLO JMÉNEM SMART

■ Termínem „Smart“ pojmenováváme věci, které se pouze nějak odlišují od standardu – i když otázkou zůstává, co je to vlastně standard. V mém oboru podnikání termín Smart Home a Smart Building nahradil krkolomný název Intelligentní elektroinstalace. Ale – na rozdíl od jiných – je v našem oboru pojem „Smart“ celkem jasný. **Intelligentní neboli Smart elektroinstalace se radikálně liší od standardu tím, že ji řídí jakýsi mozek** (centrální jednotka), přičemž všechny vypínače a přístroje jsou propojeny sběrnicí (datovým kabelem) anebo bezdrátově. Kouzlo spočívá v tom, že to, jak má elektroinstalace fungovat, se naprogramuje až následovně. Výhodou je, že zákazník nemusí v první fázi vědět, jak má který obvod fungovat a který vypínač má ovládat které světlo. A tím, že je tato Smart Instalace jako jedna z věcí IoT (Internet Of Things – Internet věcí) propojena do sítě, ji lze ovládat prostřednictvím aplikace chytrého telefonu, tabletu nebo dokonce i televize. **Jiří Konečný, ELKO EP**