



AUTOR: MILAN LOUCKÝ
FOTO: ARCHIV AUTORA, CITIB.EU, SIEMENS

Jak se žije v digitální domácnosti

Pojem digitální domácnost je spojena s moderním a komfortním bydlením. Někdo může mít názor, že takové bydlení je vyhrazeno jen vyvoleným a majetným. Omyl! Digitální domácnost zahrnuje všechny vymoženosti, které současná technika a technologie nabízejí. Cílem je, aby za člověka tam, kde to jde, pracovala technika a on si mohl své bydlení aktivně přizpůsobovat a měl víc času na své záliby, koníčky a mohl trávit čas efektivním způsobem.

Nasazení různých elektrických a elektronických přístrojů a systémů přináší také úspory – kromě zmíněného času především energií. Tak se mohou částečně, ne-li úplně, vrátit náklady vložené do realizace takové domácnosti. U digitální domácnosti se předpokládá, že každý spotřebič lze ovládat ručně nebo pomocí ovládacích panelů odkudkoli v bytě či za pomoci přenosného ovladače, mobilu, smartphonu nebo PDA. Důležitou roli zde hraje estetické i ergonomické hledisko. Digitální domácnost je ale také o automatickém zatemňování oken, mnohdy rafinovaných instalacích osvětlení, kdy světlo působí jako primární i jako doplněk. Patří sem i meteo-stanice, které ukazují, jak je venku, včetně předpovědi na nejbližší dobu, dokážou změřit sílu větru a vydat povel k zatažení markýz, začne-li foukat silný nebo nárazový vítr. Je také o hudeb-

ních systémech multiroom, které doprovázejí obyvatele hudbou po celém bytě. A co třeba figuríny, na které navléknete oděv a které ho za pomoci páry správně vytvarují? Jsou tu! Patří sem třeba i multimediální servery. Digitální domácnost je i o dalších věcech. Podívejme se alespoň na část z toho, co digitální dům může nabídnout.

Vaříme inteligentně

Výrobci se snaží ulehčit opakující se činnosti – a jednou z nich vaření určitě je. Zvykli jsme si na myčky nádobí, které šetří čas i energii a neobtěžují okolí hlukem. Jsou už estetickým doplňkem. Lednice jsou tiché a spotřebují méně energie. Jsou i takové, které sledují svůj obsah a upozorní na to, že je třeba určité suroviny doplnit. Součástí kuchyně jsou dále dotykové obrazovky s kuchařskými recepty, které na



základě obsahu lednice doporučí, co lze uvařit. Ty můžete využít i pro sledování okolí domu za pomoci venku instalovaných kamer. Fenomémem se staly parní trouby, kombinované trouby, sníadaňové sety, espressa – ve vestavném i volně stojícím provedení. Inteligentní kombinované trouby jsou vybaveny čidly teploty zpracovávaného pokrmu, jejich displej nabídne jídla, která dokáže trouba uvařit nebo upéct. Stačí jen vložit syrové maso, vybrat to, co z něj chcete mít, zadat jeho hmotnost, zapíchnout do něj teplotní sondu a o víc se nemusíte starat. V troubě lze připravit několik pokrmů najednou, třeba maso i přílohu. Digitální domácnost vám umožní navíc dálkově zapnutí trouby, aby pokrm ohřála, než dorazíte domů.

Technika v obývacím pokoji

Výrobci televizorů spolupracují se špičkovými akustickými studii, a tak vás při sledování filmů televizor obklopí zvukem jako v kině. Ještě lépe to dokáže umocnit domácí kino, které přehraje různé formáty videa, zobrazí obrázky a přehraje hudbu z CD, DVD, nyní i z Blu-ray disku nebo z paměťových karet. Domácí systém je ovšem možné postavit i z jednotlivých komponent soustředěných kolem AV receiveru. Do obývacích pokojů se začínají vracet i gramofony, mnohdy i v retro-stylu minulého století. Reproduktoři dotvoří zvukově i esteticky prostor obývacího pokoje.

Tam, kde spíme

Sem patří také budíky nebo radiobudíky s automatickým řízením času a data i přechodu na

letní čas a zpět, aby je nebylo nutné nastavovat ručně. Budíky s projekcí času na strop. Jsou tu různé cvičební pomůcky typu rotoped s napojením na počítač a s regulací zátěže podle programu. Jsou to elektricky polohovatelné rošty postelí, které můžete ovládat bezdrátovým ovládáním. Patří sem i osvětlení, jež si můžete nastavit dle nálady; světelné systémy reagující na pohyb – pokud jdete v noci na toaletu – vám osvětlí decentně cestu; dětské chůvičky nebo rovnou displeje s napojením na kamerový systém, které informují o tom, co dělá váš potomek v dětském pokoji.

Stylová koupelna

Také v těchto prostorách můžete poslouchat hudbu při mytí, sprchování i holení. To platí i pro toaletu a saunu – klasickou či infrasaunu. Patří sem třeba i záchodová prkénka, která umyjí nejprve vás a následně pak sebe. Inteligentní pračka dokáže dávkovat prací prostředek podle hmotnosti náplně a dle toho upravit spotřebu vody. Má i speciální programy na praní s ohledem na druh vloženého prádla,

programy na textilní obuv i oživení a pročištění kouřem nasáklých oděvů. Už jsme si zvykli na to, že u praček, stejně jako u myček, je možné pomocí časovače odložit start nebo zadat pokyn ke spuštění na dálku. Sušička se pak zase postará, abyste prádlo nemuseli žehlit.

Váha v koupelně vás informuje o hmotnosti i stavu tuku v těle a může bezdrátově předat data počítači nebo přehrávači, který upraví váš tréninkový režim.

To ostatní

Základem toho, co není vidět, je nejspíš topení nebo i klimatizace. Topení na principu tepelného čerpadla využívá rozdíly teplot v zemi a přináší úsporu nákladů na energie. Topení může topit jen tehdy, když se někdo v domě nachází – dokonce jen v místnostech, kde někdo je, může začít topit před příchodem obyvatel domů. Samozřejmě si ho můžete zapnout na dálku nebo ho takto ovládat.

Dále tu je elektrický rozvod určený pro zásuvky i pro pohon a ovládání přístrojů – světel, rolet,

markýz, dveří, ventilace i klimatizace. Následují elektronické rozvody pro ovládání elektronických systémů i internet drátový či bezdrátový. Další v řadě je pak zabezpečení – bezpečnostní ústředny a systémy hlášení o vloupání nebo informující o nehodách, jako je prasklá voda, potopa či únik plynu. Zabezpečovací systém nebo inteligentní byt se dokáže zabezpečit automaticky po odchodu posledního obyvatele z domu.

Patří sem i příslušenství inteligentní domácnosti – robotické vysavače, automatické zalévání zahrady i v závislosti na předpovědi počasí, automatické sekačky a další drobnosti.

Nebojte se inteligentně bydlet

Bydlení se hodně změnilo. Spousta firem nabízí výrobky, které slouží k efektivnějšímu využití času obyvateli domácnosti. Jiné firmy nabízejí systémy pro komplexní ovládání digitální domácnosti. Díky tomu je možné všechny přístroje ovládat odkudkoli. Člověk se tedy může zaměřit na sebe, vlastní růst, práci, odpočinek, sport. To ostatní za něj obstará technika. ▣



Digitální domácnost: Zde si představíme soužití člověka s technikou na vysoké estetické úrovni. Přesto je však nutné někam umístit i velín (obrázek uprostřed).