

INTELIGENTNÍ BYDLENÍ

OBRAZY, KTERÉ ASOCIUJÍ POJEM INTELIGENTNÍHO BYDLENÍ, OBVYKLE POKRÝVAJÍ CELOU PALETU DOJMŮ – OD TĚCH POZITIVNÍCH, KTERÉ SE VĚTŠINOU TOČÍ KOLEM MAXIMÁLNÍHO POHODLÍ OBYVATELŮ DOMU, ÚSPOR ENERGIÍ, LUXUSNÍHO VYBAVENÍ A OSOBNÍHO BEZPEČÍ, AŽ K TĚM MĚNĚ OBDIVNÝM.

JAN ŠIMEK



Mezi ně patří například strach z pře-technizované domácnosti, poruchovosti a obtížnosti ovládní. Tyto mýty a stereotypy však mají kořeny v nápadu starším než šedesát let. Od tvůrců pohádkových příběhů v roce 1957 nepřišla na trh jen nová kreslená postavička. S konceptem domu budoucnosti se veřejnost seznámila právě v americkém Disneylandu, kde jeho autoři představili na tu dobu futuristická zařízení domácnosti.

Byly mezi nimi ploché televize, dálková ovládní, centrální řídicí panel, videotelefony nebo ovládní topení pro každou místnost zvlášť. Právě Spojené státy jsou v oblasti inteligentních domů leaderem dodnes. To dokládá i přítomnost klíčových hráčů na tamním trhu, jako je například americká firma AMX.

Společnost Insight Home nabízí návštěvu ukázkového centra inteligentního bydlení u nás, otevřeného od poloviny letošního srpna. Je možné vyzkoušet technologie aplikovatelné jak v domě, tak bytě. Areál dvou obytných a jednoho zahradního domu, které se rozkládají na ploše čtyř tisíc metrů čtverečních, slouží jako prezentační místo pro region střední a východní Evropy. Pro další inspiraci můžete zabrousit do zahraničí: inteligentní dům v Disneylandu stále stojí (www.disneylandevent.com/tsm/dreamhome.html) a v Bruselu ho dovedli takřka k dokonalosti (www.livingtomorrow.be).

Zastavme se nejdřív u funkcí, které nejsou klíčové pro chod domácnosti, ale většina lidí se jimi zabývá ve chvíli, kdy se rozhodne své obydlí dále vylepšovat. Z libovolné místnosti domu nebo zahrady můžete mít v inteligentním domě k dispozici rodinné fotografie, nahrávky z dovolených, oblíbenou hudbu, filmy v HD kvalitě a prostorový zvuk. Počítačové hry, emaily, rádio, televize, digitální a satelitní vysílání jsou v takřka povinné výbavě každé místnosti. „Pokud se rozhodnete nahrát si své oblíbené programy, můžete systém nastavit tak, aby se spustil automaticky a vynechával reklamy. Klíčovým zařízením, které představuje vaši nadvládu nad domem je pak jeden ovladač – centrální panel,“ popisuje Jan Průcha, ředitel Centra pro technologie inteligentního bydlení (www.CITIB.cz).

Díky multifunkčním tlačítkům můžete spustit přehrávání oblíbeného filmu a zároveň ztlumit osvětlení v místnosti, případně zatemnit žaluzie. Spustit projektor a vytáhnout projekční plátno také není problém. Díváte-li se na film v obývacím pokoji a chcete konec filmu vidět z ložnice, jedním tlačítkem přesměrujete promítání a v původní místnosti zařízení vypnete.

Kvalitní osvětlení je jedním ze základních pilířů dobrého bydlení. Ve větších místnostech je potřeba, aby se osvětlení přizpůsobilo činnosti, které se právě věnujete – ať už se bavíte s přáteli, sledujete televizi anebo čtete. Díky centrálnímu systému máte kdykoli přehled o tom, v jaké místnosti se zrovna svítí, a to i když nejste doma. „Velmi důležitá je fáze projektu, kdy se snažíme klientovi vysvětlit, že je lepší mít spíše předdimenzované rozvody. Chybějící drát se

v hotovém domě jen velmi těžko realizuje,“ dodává Průcha.

Na rozdíl od klasické elektroinstalace není v kabelech spotřebičů napětí, pokud není zařízení v provozu, proto se bezpečnost inteligentního domova rapidně zvyšuje. Elektronický zabezpečovací systém, který dům povyšuje na nedobytný hrad, je však integrován do centrálního řídicího systému. Ten má přehled o tom, kdo je ve které místnosti, popřípadě v zahradě, díky čidlům, snímajícím směr pohybu a biometrii.

Přijde-li do domu někdo cizí, i když není zapnutý alarm, systém ho umí rozpoznat. Pomocí infračervených závor také můžete hlídat, aby vaše děti nepřekročily nebezpečnou vzdálenost k bazénu – systém by spustil zvukovou tirádu. Zabezpečení domu proti požáru je řešeno stabilním hasícím zařízením a systémem odvodu kouře. Dokonalý přehled o dění v domě poskytnou televize či mobilní zařízení, které napojíte na kamerový systém. V případě jakéhokoliv pohybu se spustí automatické nahrávání, které funguje i v nočním režimě.

Systém zabezpečení v inteligentním domě umožňuje náhodně rozsvěcovat světla v místnostech, a tak během vaší nepřítomnosti simulovat, že je někdo doma. Při odchodu posledního člena domácnosti jedním dotykem zapnete alarm a zároveň se vypnou světla, zásuvky, stáhnou se žaluzie a přepne se topení či klimatizace na udržovací režim.

Centrálnímu řídicímu systému dovoluje v inteligentních domech efektivně řídit a monitorovat spotřebu energií. Systém dokáže kombinovat vytápění z různých zdrojů, jakými je tepelné čerpadlo, elektrické



ky nebo plynový kotel, solární články, klimatizace nebo krby. Na základě vnější teploty a požadavků obyvatel dokáže regulovat teploty v různých místnostech, řídit stínící techniku a ventilaci, vytápění bazénů, vířivky a akvárií.

Standardní silnoproudá instalace stojí v novostavbě v ceně zhruba pět milionů kolem 200 tisíc korun. Za 260 tisíc lze pořídit „chytrou“ instalaci, která je základem celého systému, a tvoří tedy přibližně o 20 až 30 procent větší investici. Pak záleží na

tom, jakými spotřebiči si svůj systém osadíte a pro jakou složitost se rozhodnete. Fungující inteligentní systém se tedy dá jako celek zavést od půl do milionu korun, horní hranici určuje zákazník.

INZERCE ▼



Domov je místo, kde se cítíte dobře

HARMONIE
Bydlení, které k vám ladí

800 BEROUN (800 237 686)
volejte zdarma zelenou linku

Residence Nábřeží váš domov

Přímo na břehu Berounky v bezprostřední blízkosti centra Berouna byl citlivě zrealizován bytový projekt, který nemá širokodaleko obdoby. Nejstarší česká řeka si zde podává ruku s moderní architekturou Residence Nábřeží a výsledkem je pocit harmonického domova. Vašeho domova...



[WWW.vas-domov.cz](http://www.vas-domov.cz)