

Partneři projektu
Chytré bydlení DNES

BANG & OLUFSEN



SIEMENS



SUP-TECHNIK

Digitální
Domácnost.cz

TIPY

Kde si lze prohlédnout
chytré instalace

Systém Foxtrot firmy Teco

- Showroom Stakohome Network, Aloisovská 934/8, Praha 9 – Hloubětín
- Showroom ELPRAMO, Nademlejnská 600/1, Praha 9 – Hloubětín



» Video na IDNES.cz

Na www.idnes.cz/chytrebydleni najdete video z Centra inovací pro technologie inteligentního bydlení, jež můžete navštívit i vy. Nachází se v Praze 4, v ulici K Dýmači 18/126. Video vás provede novináři v chytrém bydlení, které se týká úspor, zábavy a ekologie.

IDNES.cz



Široké využití Inteligentní ovladač Beo4 funguje na televizi, rádio, hudební systémy, počítačové soubory a internet.
Foto: KD Elektronika – Bang & Olufsen



Ovládání bytu Univerzální systém spojuje řízení světel, vytápění, zabezpečení, pouštění hudby a videa a další funkce.
Foto: Dan Materna, MF DNES

Stránku připravil
Filip Grygera

Jednoduše Jedním tlačítkem otevřete či zavřete okno, pustíte klimatizaci nebo rozsvítíte naprogramovanou světelnou scénu.
Foto: KD Elektronika Bang & Olufsen



Bezdrátově Řídicí jednotka Synco living ovládá vytápění, chlazení, ohřev vody nebo žaluzie.
Foto: Siemens



Bez kabelu Při posezení v křesle vám stačí mít při ruce jen pár tlačítek, můžete jim přiřadit jakoukoliv funkci.
Foto: KD Elektronika – Lutron

V inteligentním domě si lidé chtějí hrát s nastavením. Anebo vyhledávají jednoduchý systém, o který se nemusí starat. Podle toho si mohou zvolit **různé systémy ovládání** – dotykový panel či jen jediné chytré tlačítko.

Co výrobce chytré techniky, to jiný design

Odborník Stejný ovladač na televizi i na rolety



Vladimír Dzurenda
KD Elektronika – Bang & Olufsen, Lutron a Kaleidescape

» Moderními programovatelnými ovladači určenými pro inteligentní domácnost, jako je třeba Beo6, se dá řídit nejen audio- a videotechnika, se kterou se prodávají.

Neomezují se jen na jednu značku, ale dokážou ovládat i některá cizí zařízení, jako jsou projektoři, plátina v domácím kině nebo set top boxy různých výrobců. Umějí komunikovat i se zabezpečovacími systémy, dokážou regulovat teplotu, stahovat rolety, posunovat závěsy a ovládat i jiná zařízení.

Výhodou oproti tabletům je menší rozměr a ovládání jednou rukou. Také se nemusí kupovat navíc, jsou už v ceně televizoru či jiného přístroje.

Na druhou stranu, každý uživatel si vybere to ovládání, které mu vyhovuje nejlépe. Tablet iPad umožňuje lepší grafiku, například je užitečné zobrazení půdorysu bytu nebo domu s umístěním jednotlivých světel, rolet, závěsů a nábytku. To zajišťuje lepší orientaci, abyste přesně věděli, jakou místnost právě ovládáte.

Lze se také podívat na kamery, a pokud máte iPad i na cestách, můžete tuto výhodu využít ke kontrole své nemovitosti. A navíc, nejnovější moderní audio- a videotechnika umožňuje, abyste ji místo dálkovým ovladačem řídili třeba mobilním telefonem nebo právě iPadem.



Celý byt Na půdorysu je vidět, co vše se dá řídit chytrým systémem, stačí dálkový ovladač k televizi.
Foto: Geovap – Foxtrot



Na muziku Hudební přehrávač BeoSound má kapacitu 500 GB, vybrat si můžete i z 8 000 internetových rádií.
Foto: KD Elektronika – Bang & Olufsen

Displej Inteligentní vypínač poslouží třeba jako pokojový regulátor teploty.
Foto: Teco



Univerzální Programovatelný ovladač Beo6 se prodává s televizorem, ale poradí si i s projektořem či roletou.
Foto: KD Elektronika – Bang & Olufsen



Bez příkras Řídicí jednotky chytrého systému mají podobu jednoduchých panelů.
Foto: KD Elektronika – Lutron



Přenosný Malé dotykové panely se dají namontovat na zeď nebo mohou stát třeba na polici.
Foto: Insight Home



Pokročilá technika Místo tabletu lze na řízení systému použít i chytrý dálkový ovladač.
Foto: Insight Home

Když k sobě ovladače neladí, snažím se je skrýt, říká architekt

Ovládací technika by měla být v jednom stylu. U obrazovek softwaru jde však hlavně o **přehlednost a snadné ovládání**, soudí architekt David Chmelař.

Chytré instalace, to je zatím doména hlavně majitelů luxusních bytů a vil s vyšším standardem. Pokud po nich lidé sáhnou, jde jim především o zabezpečení, vytápění domů a například i o zvukové systémy. To jsou zkušenosti architekta Davida Chmelaře, který už navrhl několik chytrých rodinných domů. „Inteligentní instalace jsou užitečné, ale nepovažují je za nezbytné. Záleží spíš na rozpočtu. Určitě ale významně zvyšují komfort,“ myslí si.

Nabízíte sám jako architekt svým klientům možnost využít

chytré instalace? Nebo se na ni lidé spíš sami při stavbě domu ptají?

Lidé s těmito požadavky většinou sami přicházejí. Souvisí to s jejich vztahem k technologiím. Pokud mají techniku rádi, je přirozené, že chtějí takové vybavení domácnosti. Sám to lidem také nabízím jako nejvyšší možný stupeň řízení, ale ne univerzálně všude.

V jakých případech to tedy doporučujete?

Nabízím to, hlavně když vím, že chytrý systém uživateli opravdu usnadní život a vylepší kvalitu bydlení. Snažím se pak najít vhodné systémy pro konkrétní podmínky. Někdy je to ovládání světel pro různé situace, jindy je například snem klienta speciální audio technické vybavení – domácí kino.

Pokud architekt počítá s tím, že bude v domě či bytě inteligentní



David Chmelař architekt, Chmelař architekti

technika, jak se liší jeho práce od případu, kdyby tam chytrý systém nebyl?

Na celkovou koncepci domu, tedy orientaci ke světovým stranám nebo hmotovému řešení stavby, to nemá vliv. Ale požadavky na chytrou techniku je nutné zapracovat do technických plánů a do návrhu vybavení interiéru. Příkladem je řešení elektroinstalací. I když má být systém ovládaný bezdrátově, přesto do zdí navrhuji zabudovat náhradní vedení. Systém je tak zdvojený a při selhání je možné situaci vyřešit. Dalším příkladem úprav dispozice je místnost pro server. Pro tu je vhodné najít místo u obvodové stěny domu, nebo se musí odvětrávat.

Musí se chytrá technika schovávat, aby nebyla vidět, nebo se naopak dá využít i jako zajímavý vizuální prvek?

Záleží na celkovém vyznění a pojetí prostoru. Někde může být zaji-

mové, když je technika vidět, jindy je naopak potřeba ji schovat, například do vestavěného nábytku.

Jak se srovnáváte s tím, že se do interiéru umísťují nějaké ovládací panely nebo dotykové obrazovky? Měl by to člověk probrat s architektem, aby si třeba nezničil interiéru?

Samozřejmě je vhodné vše konzultovat s architektem a zároveň se specializovaným projektantem. Během projektování i stavby domu společně průběžně řešíme detaily, aby zařízení chytrého systému nedělalo problémy u dalších prvků domu. Čím dříve znám konkrétní požadavky majitele budoucího domu, tím lépe. Vše se pak může snáze zapracovat do celkového řešení stavby.

Co říkáte na design ovládacích prvků a softwaru? Je kvalitní, nebo je třeba i ošklivý?

Kvůli odlišnému designu od různých výrobců k sobě ovládací prvky často neladí. Proto lidé při výběru směřují k tomu, aby design při výběru sladil. Pokud však výsledek ani potom není dobrý, raději se snažím techniku skrýt.

Ovlivňujete i design softwaru, když chcete systém použít?

To ne, u softwaru považují za nejdůležitější jeho přehlednost a snadné ovládání.

K čemu byste sám takovou technologii rád využil u sebe doma či při své práci?

Využil bych ji k tomu, abych si vytvořil ideální podmínky pro běžné denní činnosti. Velmi důležitá je pro mě technika zastínění a nasvícení místnosti, pro odpočinek i pro práci. Celkovou pohodu výrazně zvyšuje také inteligentně ovládané vytápění. A dále by mě zajímalo například zabezpečení domu a ovládání zvuku a videa. (fgr)