

# 6 C chytré bydlení

PÁTEK 23. ZÁŘÍ 2011  
WWW.IDNES.CZ DNESPartneři projektu  
Chytré bydlení DNES

BANG &amp; OLUFSEN



SIEMENS

LUTRON.



SUP-TECHNIK



SERIÁL

## Chytré bydlení DNES

Do 1. října vám MF DNES každý den přináší informace o inteligentním řešení pro vás byt či dům. Rozvíte se, jak fungují chytré instalace, jak vám mohou zjednodušit život a ušetřit peníze a kolik vás bude stát, když své bydlení přenesete do 21. století.

**DNS**  
Pohodlí a zábava dotykem prstu  
**SOBOTA 24. 9.**  
Dotykové obrazovky mění bydlení  
**PONDĚLÍ 26. 9.**  
Dům se stará o děti a seniory  
**ÚTERÝ 27. 9.**  
10 kroků k inteligentnímu domu  
**ČTVRTEK 29. 9.**  
Chytré ovládání v nových bytech  
**PÁTEK 30. 9.**  
Design nových technologií pro domácnost  
**SOBOTA 1. 10.**  
Jak vypadá bydlení budoucnosti



Vše v jednom Stejným ovladačem si pustíte film i ohřejete vodu v bazénu.

Foto: Insight Home

Zážitek Pohyblivých křesel můžete mít v domácím kině hned několik.

Foto: Meditrade



# Chytrý dům lze probudit jediným dotykem prstu

Pohodlí a zábava – snad nejsilnější důvody, proč si lidé pořizují takzvané inteligentní domy. **Místo mnoha ovladačů** postačí jeden, kterým obstaráte celý dům.

**P**řijíždíte domů autem, dálkovým ovladačem otevřete bránu. Tím se dům probudí k životu. Otevře se garáz, odemknou zámky, a je-li sro, rozsvítí se bodová světla lemujičí vjezd do garáže.

„Když vcházíte do domu, už máte rozsvíceno. Pokud přijíždíte v sychravém počasí, můžete si pocestě zapnout telefonem výfuk a po příjezdu skočit rovnou do vyhřáté vody,“ dává tip Jaromír Klabin z firmy Teco.

Nebo jiný příklad, to když chce mladý muž překvapit svou přítelkyni: „Když žena zazvoní u dveří potemného domu, samy se otevřou dveře a tlumené světlo na chodbě ji vede do obývacího pokoje. Tam se na obrazovce rozráží oheň, spusť tlumená hudba a ohromená dáma čeká, co se bude dít,“ uvažuje Petr Ovcáček z firmy Teco.

Fantazie má u inteligentních domů volnou ruku. Firmy, které chytré instalace dodávají, pracují na přání. Co si vymyslíte a jde to udělat, můžete si nechat naprogramovat, abyste to pak mohli spustit jedním dotykem obrazovky. Po-

hodlí a domácí zábava, to je zřejmě největší přidaná hodnota, již můžete chytrým domem získat.

**V síti reproduktoru** Své místo má u chytrých domů také domácí zábava. Kdo má rád hudbu nebo se neobejdje bez rádia, ocení systém zvuku propojeného do různých místností.

„Můžete volně přecházet z jedné do druhé a zároveň poslouchat CD či rádio, ať jste v kterékoli z nich. Zvuk jde za vámi. Můžete tak třeba v ložnici poslouchat hudbu z CD puštěného v obývacím pokoji,“ popisuje Vladimír Dzurenka z firmy KD Elektronika zastupující značky Bang & Olufsen, Lutron a Kaleidescape. Po bytě lze mít víc než dvě desítky reproduktorů připojených na jeden zdroj.

Podobně se dá vytvořit domácí telefonní síť. Připojené telefony sdílejí stejný seznam, který se automaticky aktualizuje. Vnější volání lze přesměrovat z jednoho přístroje na druhý, zavoláte si i uvnitř sítě.

**Televizor stoupá na pódiu** Jestě víc vás u chytré instalace oceníte možnost sledování obrazu. Nemusíte hledat DVD, stačí si



**Komfort** Když vám nestačí sledovat film na obrazovce, ze stropu si vysunete projektor.

Foto: Insight Home



**Zavoláte si** Systém BeoCom umožnuje vytvořit doma telefonní síť.

Foto: KD Elektronika

ho pustit z datového úložiště na kteroukoliv obrazovku. Když vám nestačí televizor, ze stropu vysune plátno a projektor. Nebo můžete televizor vystoupat z úložného podstavce. „Obrazovka na něm sedí v klidu v podlahy, aby zbytečně nerušila, a středový reproduktor je na ní schovaný. Po stisknutí tlačítka se televizor vysune nahoru a nakloní do polohy, která je pro sledování nejpříhodnější,“ říká Vladimír Dzurenka.

Daleko větší zájtek však nabízí domácí kino jako samostatná místnost. „Celá místnost se dá propojit s inteligentním domem. Vše se pak ovládá jednotným ovladačem pro celý dům, třeba iPadem,“ říká Ivan Kanka z firmy Meditrade.

Kromě filmů zde můžete sledovat třeba HD vysílání sportovních přenosů. „Další rozměr domácímu kinu dodává D-Box. Jsou si

křesla, která se pohybují podle speciální stopy. Připojují se na přístroj zvaný kontroler, který v sobě uchovává stopu a má přístup na webový server. Když přijde na trh nová stopa, sám ji stáhne,“ vysvětuje Ivan Kanka.

Za službu se platí, ročně to výdej asi na 4,5 tisíc korun. Celé domácí kino obvykle stojí od 250 tisíc po tři miliony korun. Dražší je to s D-Boxovými křesly, z nichž každé stojí kolem čtvrt milionu korun.

## Noční cesta mezi místnostmi

Pohodlí si lze užít i v noci. Jste nerovní, zda jste zhasli všechny lampy? Jednoduché. „Stisknutím jednoho tlačítka na dálkovém ovládání vypnete všechna světla ve svém domě. Nebo byste možná chtěli v noci nechat na chvíli svítit světla v hale? Díky časovému programu se vypnou ve stanovený čas,“ uvádí Michal Bassý.

Když potom odcházíte z domu, jediným stiskem ovládacího panelu přepněte dům do stavu „odpočinku“. Zhasnou se všechna světla, vypnou zásuvky, aby nezůstala zapnutá žehlička k číkovar. Když opomenete zavřít okno, systém vás o tom informuje. Odjížděte-li z domu potmě, světla před domem vám posvítí na cestu a po vašem odjezdu samy zhasnou.

A když si pak vzpomenete, že chcete změnit třeba nastavení výtápění? Lze je ovládat přes internet nebo pomocí chytrého telefonu. Takže můžete vše bez problému přepnout či zkontrolovat. „Pokud vás na dovolené trápí myšlenka, zda jste nezapomněli vypnout výtápění, můžete z internetové kavárny topným systém zkontrolovat a případně změnit jeho nastavení,“ říká Ivan Kanka z firmy Meditrade.

A na dálku se dá řešit i servis. „Instalační firma v případě poruchy bez výjezdu rozpozná závadu a technik na místo přijede již s tím, co je třeba opravit či vyměnit. Tím se sníží náklady na servis a hlavně výrazně zkracuje čas opravy,“ doplňuje Jaromír Klabin.

Filip Grygera

redaktor MF DNES

Usedám do koženého křesla a elektricky si nastavují nejpříjemnější polohu. Takové pohodlí neznám ani z letadla. Nad hlavou mám krápníky a světýlka napodobující hvězdnou oblohu, z rohu na mě civí socha Batmana. Roztažuje se opona a já jsem plný očekávání. Trochu jako když se v zábavním parku rozjíždíte do domu hrůzy nebo na horskou dráhu.

Tady však můžu být bez obav, že by měl přijít nějaký šok. V předváděcím kině firmy Meditrade pojmenovaném Batman Cave (Batmanova jeskyně) jsem se rozhodl vyzkoušet nový hit domácích kin. Křeslo, na kterém sedíte, se s vám při sledování filmu pohybuje podle speciální stopy. D box. Slysíš jsem, že je to lepší zájtek než film ve 3D. Každý, kdo má nazbyt čtvrt milionu korun, si takové křeslo může pořídit domů a společně s celým domácím kinem ho připojit na systém chytré domácnosti.

A už začíná ukázka z animovaného filmu Pan Včela. Včeli letka startuje motory svých křídel a začíná se prohnáti vzdudem. Film mě hned pohlcuje. Křeslo vrní jako motor, v zatačkách se nakláni. Když to včely vezmou letem střemhlav, zatají se mi dech, skoro jako bych opravdu padal. Křeslo dokáže vyuvinout přetížení až 2 G, tedy dvojnásobek zemského. Dojem horské dráhy ve mně silí. Když si pak tenistka na plátně pinká s míčem, na němž sedí jedna ze včel, cítím všechny nárazy, jako bych sám seděl na tenisáku. Neubráním se tomu, abych se usmíval. Je to opravdu zábavné.

Pak následuje stejná ukázka bez pohybových efektů. A já mám najedno pocit, jako bych sledoval nějmlý film. Něco tomu prostě chybí, zájtek je to sotva poloviční. O to víc mě pak baví další ukázky z pohybem – jízda na vykolejeném vlaku, letecká bitva Harryho Pottera a honička motocyklů ze sci-fi Tron: Legacy. Cítím veškeré drncání vlaku, nárazy motorek, letecké manévr. Pohyb křesla mě skutečně vtáhl do děje.

Abych nepřeháněl, není to až tak divoká jízda jako na horské dráze. Rozhodně mi není zle. Ale dojem mám přece jen podobný, jako kdybyste u horské dráhy zmírnili výkyvy a vzali si z ní jen ty příjemně pocity. S filmy 3D bych to nesrovával, je to jiný typ zájtku. Domů si takové křeslo nemůžu kupit, ale tomu, kdo na to má, bych doporučil. A jestli se pohybová křesla začnou v Česku montovat do kin, jako třeba v Nizozemsku, určitě si zájdu na nějaký film.

## Anketa Jak podle vás inteligentní dům ulehčí bydlení?



Jan Šturna (57 let), podnikatel



Petr Keil (17 let), student



Petr Borský (42 let), konzultant informačních technologií



Jana Janhubová (44 let), prodavačka

### » Nechci se stát otrokem

První představa je taková, že inteligentní dům budoucnosti a pohodlné ovládání domácnosti omezí lidi v jejich normálním myšlení. Již nyní jsme otroky techniky a vidíme v tom spíše lenost a neschopnost postarat se o vlastní zábavu. Technika ulehčí člověku fyzicky, ale pokud jde o duševno, myslím si, že tím lidem budou stále více strádat. Budou mít čákat tlačítka a nic jiného. Internet a další technologie využívám hlavně v práci, ale ve voleném čase se nechci stát otrokem.

### » Výrazně ulehčí život

Představují si, že tu lidem výrazně ulehčí život. Určitě budou využívat různé moderní služby, například možnost ovládat domácí spotřebiče na dálku. Ted si nevybaví další možnosti, ale moderní technologie využívám a rozumně budu dál využívat v maximálně možné míře. Byl bych ochotný za to i něco zaplatit.

### » Uvedomují si chyboust programů

V oblasti informačních technologií pracují, a možná právě proto vidí v takzvané moderní domácnosti úskalí a jsem v očekávání opatrny. Uvedomují si chyboust softwaru, určitě míru nespolehlivosti, případně závislost na jediném poskytovateli. Možná, že vede k menšímu tlaku na kvalitu. Dalším problémem je zabezpečení.

### » O takové věci nestojím

Myslím si, že kvůli tomu lidé zleniví. Já o takové věci nestojím a myslím si, že většina lidí na to ani nemá peníze, a že je to určené jen pro bohaté a ne pro lidi, kteří se živí rukama. Je to spíš otázka pro mladou generaci. Možná, že tu budou používat všechny vnučkata. Sama využívám internet, ale inteligentní dům budoucnosti mi nic neříká.

Připravil: Tomáš Libánek

### » Video na iDNES.cz



Na [www.idnes.cz/chytrebydleni](http://www.idnes.cz/chytrebydleni) najdete nové video k seriálu Chytré bydlení DNES – tentokrát z Centra inovací pro technologie inteligentního bydlení, které můžete navštívit i vy. Nachází se v Praze 4, v ulici K Dýmači 18/126 a schůzku si můžete domluvit na info@InsightHome.eu nebo telefonem 603 175 127. Video vás provede krok za krokem tím nejnovějším v chytrém bydlení v všech pěti oblastech – bezpečí, úsporách, pohodl, zábavě a ekologii.

**iDNES.cz**