

Partneři projektu
Chytré bydlení DNES

Insight Home

AMX

BANG & OLUFSEN

teeo

Miele
VŠE OSTATNÍ JE KOMPROMIS

SIEMENS

LUTRON



Digitální
Domácnost.cz

SUP-TECHNIK



SERIÁL

Chytré bydlení DNES

Do 1. října vám MF DNES každý den přináší informace o inteligentním řešení pro váš byt či dům. Dozvíte 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.

DNES
Pohodlí a zábava dotykem prstu

SOBOTA 24. 9.
Dotykové obrazovky mění bydlení

PONĚLÍ 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

» Video na IDNES.cz



Na 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 na telefonu 603 175 127. Video vás provede krok za krokem tím nejnovějším v chytrém bydlení ve všech pěti oblastech – bezpečí, úsporách, pohodlí, zábavě a ekologii.

IDNES.cz



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.

Přijďte domů autem, dálkovým ovladačem otevřete bránu. Tím se dům probudí k životu. Otevře se garáž, odemkne zámky, a je-li šero, rozsvítí se bodová světla lemuující vjezd do garáže.

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

Nebo jiný příklad, to když chce mladý muž překvapit svou přítelkyni: „Když žena zazvoní u dveří potměného domu, samy se otevrou dveře a tlumené světlo na chodbě ji vede do obývacího pokoje. Tam se na obrazovce rozzáří oheň, spustí tlumená hudba a ohromená dáma čeká, co se bude dít,“ uvažuje Petr Ověčáček 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. Pohodlí a domácí zábava, to je zřejmě největší přidaná hodnota, již můžete chytrým domem získat.

Přítopení si přímo z křesla

Sedíte v křesle a užíváte si večerní siestnu s knihou a čajem. Najednou si uvědomíte, že k pocitu pohody vám schází o stupínek vyšší teplota v obývacím pokoji, příjemně vyhřátá koupelna před večerní koupelí a ložnice, v níž naopak bude trochu chladněji na spaní.

„Dříve byste byli nuceni odložit knihu, vstát, obejít všechny tři místnosti a na radiátorech podle

cítu přibližně nastavit požadovanou teplotu. U automatického systému můžete snadno a rychle nastavit rozdílné teploty v jednotlivých místnostech, aniž opustíte obývací pokoj,“ srovnává Michal Bassy z firmy Siemens. Na nástěnném panelu stačí nastavit požadovanou teplotu a spínací časy a systém udělá vše za vás. Vy si můžete dál užívat pohody s knihou.

Můžete si také nastavit, aby se vám třeba automaticky spouštěly a vytahovaly rolety v určitém denní dobu. A pokud bude potřeba je ovládat jindy, nemusíte ani vstát z křesla.

V síti reproduktorů

Své místo má u chytrých domů také domácí zábava. Kdo má rád hudbu nebo se neobejde 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 kterékoliv z nich. Zvuk jde za vámi. Můžete tak třeba v ložnici poslouchat hudbu z CD puštěného v obývacím pokoji,“ popisuje Vladimír Dzurenda 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 pódium

Ještě víc však 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 umožňuje vytvořit doma telefonní síť.

Foto: KD Elektronika

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

Daleko větší zážitek 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 to

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

Za službu se platí, ročně to vyjde asi na 4,5 tisíce 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 nervózní, 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 Bassy.

Když potom odcházíte z domu, jediným stiskem ovládacího panelu přepnete dům do stavu „odpočinku“. Zhasnou se všechna světla, vypnou zásuvky, aby nezůstala zapnutá žehlička či kávovar. Když opomenete zavřít okno, systém vás o tom informuje. Odjíždíte-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 vytápění? Lze je ovládat přes internet nebo pomocí chytrého telefonu. Takže můžete vše bez problému přepnout či zkontrolovat. „Pokud vás na dovolené trápí množstvím, zda jste nezapomněli vypnout vytápění, můžete z internetové kávy naplnit systém zkontrolovat a případně změnit jeho nastavení,“ říká Michal Bassy.

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 snižují náklady na servis a hlavně výrazně zkracuje čas opravy,“ doplňuje Jaromír Klaban.

Filip Grygera

Na vlastní kůži
V domácím kině jako na horské dráze



Filip Grygera
redaktor MF DNES

» U sedám do koženého křesla a elektricky si nastavuji nejpříjemnější polohu. Takové pohodlí neznám ani z letadla. Nad hlavou mám krápníky a světélka napodobující hvězdnou oblohu, z rohu na mě civí socha Batmana. Roztahuje se opona a já jsem plný očekávání. Trochu jako když se v zábavním parku rozjždíte 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 vámi při sledování filmu pohybuje podle speciální stopy D box. Slyšel jsem, že je to lepší zážitek 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 ukáзка z animovaného filmu Pan Včelka. Včelí letka startuje motory svých křídel a začíná se prohánět vzduchem. Film mě hned pohlcuje. Křeslo vrní jako motor, v zatáčkách se naklání. Když to včely vezmou letem střemhlav, zatají se mi dech, skoro jako bych opravdu padal. Křeslo dokáže vyvinout přetížení až 2 G, tedy dvojnásobek zemské. Dojem horské dráhy ve mně sílí. Když si pak tenista na plátně pinká s míčkem, 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 ukáзка bez pohybových efektů. A já mám najednou pocit, jako bych sledoval němý film. Něco tomu prostě chybí, zážitek je to sotva poloviční. O to víc mě pak baví další ukázkou s pohybem – jízda na vykolejeném vlaku, letecká bitva Harryho Pottera a honička motocyklů ze sci-fi Tron: Legacy. Cítím veškeré drncání vlaku, nárazy motorek, letecké manévry. 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 příjemné pocity. S filmy 3D bych to nesrovnával, je to jiný typ zážitku. Domů si takové křeslo nemůžu koupit, ale tomu, kdo na to má, bych ho doporučil. A jestli se pohybová křesla začnou v Česku montovat do kin, jako třeba v Nizozemsku, určitě si zajdu na nějaký film.

Anketa Jak podle vás inteligentní dům ulehčí bydlení?



Jan Šturma (57 let), podnikatel

» 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 vidím v tom spíše lenost a neschopnost postarat se o vlastní zábavu. Technika ulehčí člověku fyzicky, ale pokud jde o duševno, myslím si, že tím lidé budou stále více strádat. Budou mačkat tlačítka a nic jiného. Internet a další technologie využívám hlavně v práci, ale ve volném čase se nechci stát otrokem.



Petr Keil (17 let), student

» Výrazně ulehčí život

Představuji si, že to lidem výrazně ulehčí život. Určitě budou využívat různé moderní služby, například možnost ovládat domácí spotřebiče na dálku. Teď si nevybavím další možnosti, ale moderní technologie využívám a rozhodně budu dále využívat v maximální možné míře. Byl bych ochotný za to i něco zaplatit.



Petr Borský (42 let), konzultant informačních technologií

» Uvědomuji si chybovost programů

V oblasti informačních technologií pracuji, a možná právě proto vidím v takzvané moderní domácnosti úskalí a jsem v očekávání opatrný. Uvědomuji si chybovost softwaru, určitou míru nespolehlivosti, případně závislost na jediném poskytovateli. U většiny běžně užívaných softwarových systémů je velký tlak na uvolňování nových verzí. To vede k menšímu tlaku na kvalitu. Dalším problémem je zabezpečení.



Jana Janhubová (44 let), prodáváčka

» 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 to budou používat naše vnoučata. Sama využívám internet, ale inteligentní dům budoucnosti mi nic neříká.

Připravil: Tomáš Libánek