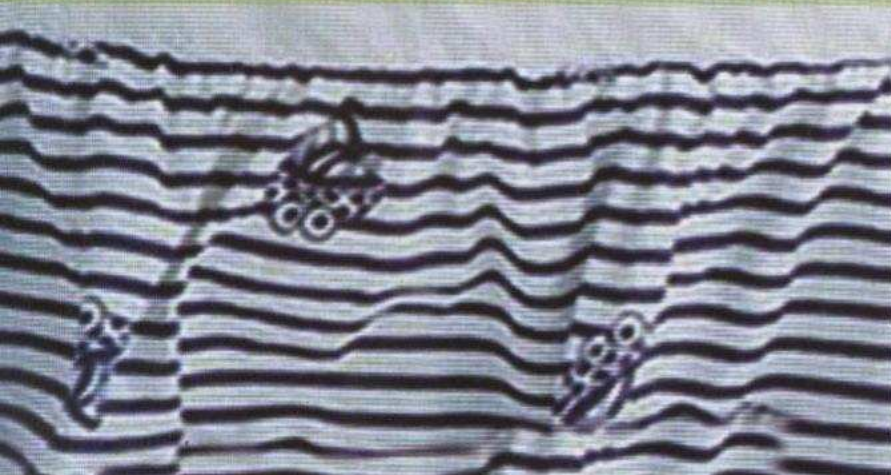




Proč se starat o domácnost,
když se o sebe dokáže
postarat sama. Nejmodernější
technologie vtrhly
i do oblasti bydlení.
Inteligentní dům vás vzbudí,
uvaří kávu a po vašem
odchodu zapne alarm.
A umí toho mnohem více.

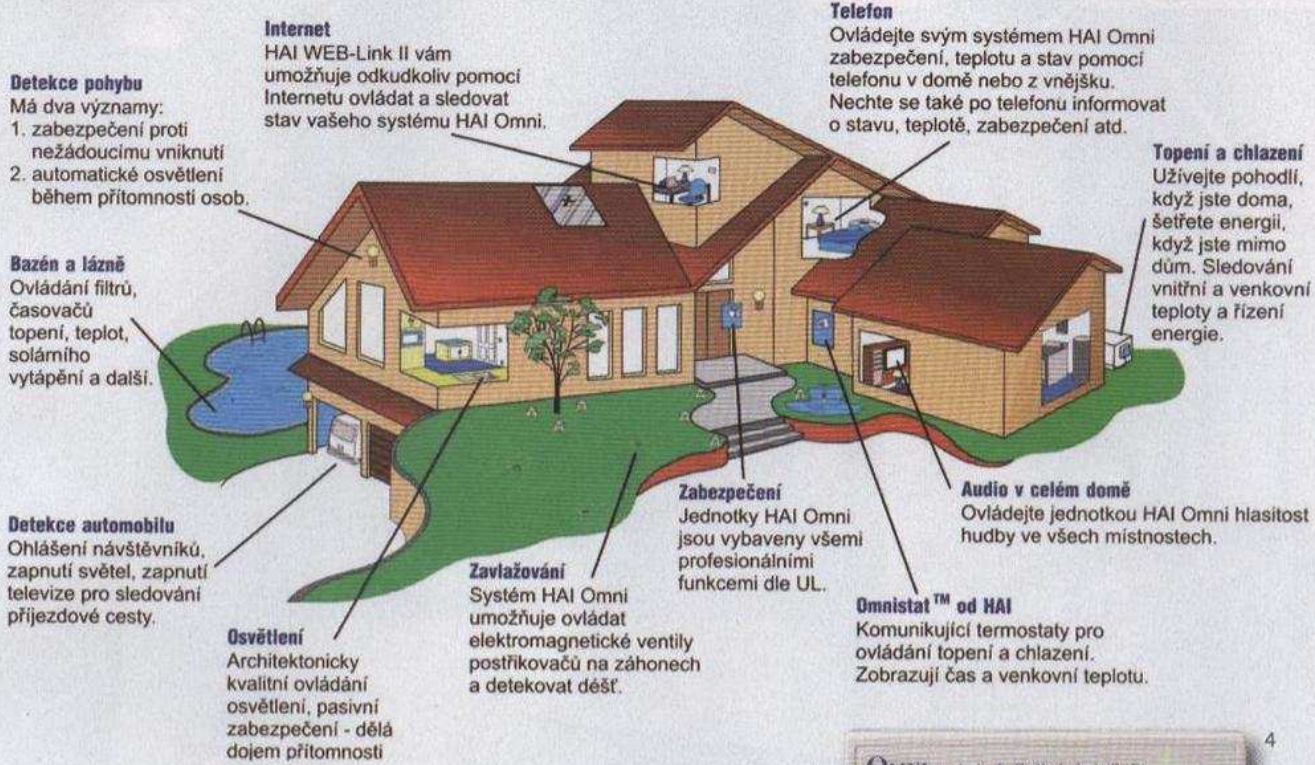
DOMY

s vlastní inteligencí



Inteligentní domy se na první pohled neliší od jiných staveb, uvnitř jsou ale přeplněny moderními technologiemi, které umožňují obyvatelům jednoduše ovládat chod domácnosti. Jak takový dům, který se o sebe z velké části stará sám, vypadá, je možné vidět například v Centru pro technologie inteligentního bydlení v Praze 4. To letos v létě otevřela společnost Insight Home.

Srdcem každého inteligentního domu je centrální systém, který řídí například ventilaci, vytápění, klima-



- 1 | Systém Domintell v sobě zahrnuje kompletní řízení všech možných činností v domácnosti.
- 2 | Schéma inteligentního domu od firmy Powerhouse.
- 3 | Vzorový dům společnosti Insight Home v Praze 4.
- 4, 5 | Ohřev vody v bazénu či čas rozsvícení v obýváku je nutné naprogramovat. Poslouží k tomu i mobilní telefon.

tizaci, osvětlení, ohřev vody či zabezpečovací techniku. Může ale ovládat i provoz nejrůznějších spotřebičů.

Domy v Centru pro technologie inteligentního bydlení umějí své obyvatele například ráno vzbudit, zapnout rádio, uvařit kávu, zjistit aktuální stav počasí. Po odchodu posledního člena rodiny z domu zapne alarm a před návratem nastaví topení nebo klimatizaci. To vše pomocí jediného knoflíku v kuchyni nebo prostřednictvím SMS zprávy.

„Koncept pochází z USA. Odtud nápad doputoval do Evropské unie. Jeden prezentační dům se nachází například v Bruselu,“ říká ředitel firmy Insight Home Jan Průcha.

Společnost Insight Home nabízí celý systém na klíč včetně následného servisu. Pořizovací cena se pohybuje od půl do jednoho milionu korun. Horní hranici si určuje klient. „Záleží na tom, jakými spotřebiči bude dům vybaven, zda televizi za 20 nebo 200 tisíc korun a jak složitý systém chce klient mít,“ přibližuje Průcha.

Integrované domácnosti by podle něj měly svým obyvatelům sloužit především tak, aby o nich nemuseli přemýšlet.

Jde to i bez drátů

V Česku působí v této oblasti již několik dalších dodavatelů. Mezi významné firmy na trhu patří například společnost Moeller, která je členem amerického koncernu Eaton, či Creston, která taktéž nabízí americké produkty. Působí zde také zhruba desítky tuzemských firem,



6, 9, 10, 11 | Powerhouse nabízí inteligentní řídicí systémy HAI Omni.
7, 8 | Vzorový inteligentní byt společnosti Starcon.



kteří nabízejí v podstatě podobná řešení založená na takzvané EIB sběrnici neboli komunikaci po speciálním datovém vodiči. „Tyto aplikace je ale většinou možné realizovat pouze v novostavbách a jakékoliv jejich následné úpravy jsou náročné jak z hlediska ceny, tak i instalace,“ říká Jiří Farník, ředitel společnosti Powerhouse. Ta je hlavním evropským distributorem inteligentních řídicích systémů HAI Omni, které vyrábí americká společnost Home Automation.

Hlavní výhodou těchto systémů je podle Farníka to, že pro jejich fungování není potřeba instalovat v celém domě kabely. Technologie totiž umožňuje bezdrátový přenos dat a povelů. Je tak možné ji instalovat například i do památkově chráněných budov.

Od továren k domkům

Mezi firmami, které v Česku nabízejí technologie pro inteligentní domy, je i společnost CMS. V minulosti se věnovala průmyslové automatizaci. Mezi jejími zákazníky byla například mladoboleslavská Škoda Auto. Od roku 2007 začala společnost spolupracovat s firmou Domintell, která

systemy pro inteligentní domy vyrábí. První instalovala v letošním roce.

Také inteligentní dům Domintell v sobě zahrnuje kompletní řízení všech možných činností v domácnosti. Investice do systému se pohybuje okolo desetininy ceny celého domu. „Komfortní systém, který zahrnuje ovládání osvětlení, topení, spínačů, rolet, bazénu, audio a video techniky, dveří, zalévání zahrady, zabezpečovacího systému, vyjde na zhruba 200 tisíc korun,“ říká obchodní zástupce firmy Vratislav Kolinský.

Krise přinesla útlum

Mít dům vybavený moderními technologiemi neláká každého. „U technologických novinek lze pozorovat buď nekritické nadšení z každého zlepšení, nebo naopak jejich odmítání, protože je pocitově vzdáleno

zákaznickově životnímu stylu,“ přibližuje Jan Průcha ze společnosti Insight Home.

Podle pražského architekta Víta Čermáka jde o trend současné doby a to, zda budou inteligentní domy v blízké budoucnosti běžné, lze prý těžko předpovědět. „Automatické otvírání dveří, různé alarmy, topení ovládané mobilním telefonem jsou stále častější, ale člověk si přeci jen potřebuje alespoň něco dělat sám. Myslím, že přijde prvotní nadšení a po něm vystřízlivění,“ konstatuje.

Podle podnikatelů z oboru ale zájem o automatizaci domácnosti roste. Oblast se dynamicky rozvíjela především v období před vypuknutím hospodářské krize. Poté přišel útlum. „Nyní se ale poptávka začíná opět pomalu zvyšovat,“ říká Jiří Farník ze společnosti Powerhouse.

RENATA LICHTENEGEROVÁ