R+F KOUPELNY
BLÍZKO VÁS!
VRCHLABÍ
Lánov 295
Vrchlabí - Lánov
tel.: 724 869 277
koupelny.vrchlabi@r-f.cz
HRADEC KRÁLOVÉ
Skladištní ob., Stavební 1066
Hradec Králové
tel.: 602 527 996
koupelny.hk@r-f.cz
PARDUBICE
Fáblovka 408, Staré Hradiště
tel.: 466 303 021
koupelny.pardubice@r-f.cz
www.r-f.cz
KOUPELNOVÁ CENTRA RICHTER+FRENZEL

KTS-AME s.r.o. HRADEC KRÁLOVÉ
FONTÁNY & KAŠNY
ZMĚKČENÍ A ODŽELEZNĚNÍ
ÚPRAVNY VODY
OCHRANA PROTI VODNÍMU KAMENI
pračky • myčky • bojlery
rychlovarné konvice
kávovary
vodovodní baterie
BAZÉNY
VEŘEJNÉ i PRIVÁTNÍ, ČERPADLA, PÍSKOVÉ FILTRACE, CHEMIE...
KARLA ČAPKA 60 | 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ
WWW.KTS-AME.CZ

Mramorit®
IZOMAT Káranice, a.s.
Káranice 72, 503 66 Káranice
tel.: +420 495 499 102, +420 495 499 103
www.mramorit.cz
Sortiment výrobků firmy Izomat Káranice a.s. zahrnuje výrobu atypických deskových umyvadel, umyvadel pro hotely, kliniky, školy, umyvadel pro invalidy, vybavení umýváren pro veřejný sektor a výrobu kuchyňských desek.
Firma Izomat Káranice a.s. exportuje 80 % výrobků převážně na západní evropské trhy.

D.E.E.D. GROUP
více informací na www.deed.cz
VÝSTAVBA DVOJDOMKŮ A ŘADOVÝCH DOMŮ
PRODEJ ZAHÁJEN
v lokalitě Hradec Králové ulice Meruňková

Chytrá domácnost šetří čas, energie i zdraví

Inteligentní dům nebo domácnost přemýšlí za své obyvatele. Zná jejich potřeby a přizpůsobuje jednotlivé části domácnosti tomu, aby jejich používání bylo pohodlné a šetrné.

Eva Moniová
spolupracovnice redakce

Co to vlastně je chytrá domácnost? Je to ta, kterou jste schopni řídit prostřednictvím centrální jednotky - počítače. Ten ovládá jednotlivé prvky zapojené do systému buď automaticky, nebo prostřednictvím povelů, například aplikací na chytrém telefonu..
Za chytrou domácnost může být považován již jednoduchý systém zapínání topení na dálku, když jedete na chalupu a chcete, aby tam bylo teplo, až přijedete. Nebo kompletní zasíťování vaší domácnosti.

Ovládání musí zvládnout i dítě

„Chytrá domácnost je normální dům nebo byt současnosti, který reflektuje dnešní potřeby a možnosti. Obyvatelé se v něm cítí pohodlně, bezpečně a mají jej snadno pod kontrolou. Bohužel stále většina lidí neví, co mohou mít, a tak si zbytečně komplikují život tím, že si pořídí zastaralé bydlení," říká Ondřej Brynych, mluvčí výrobce chytrých systému řízení domova Loxone.

Skutečně chytrá domácnost je ta, která za člověka dělá a myslí na věci, které nechce nebo nemůže řešit sám, protože třeba není doma. Snadno se ovládá, a to tak, aby to zvládla i babička nebo malé dítě. „To je důležité, neboť spousta produktů s nálepkou smart home dělá přesný opak," podotýká Brynych.

Je nutné zvážit, jak moc chcete, aby vám tyto technologie zasahovaly do života. Automatická závlaha skleníku, kontrola teploty v bytě nebo zavírání střešních oken při dešti jsou věci, které vám usnadní život. Na druhou stranu si můžete pořídit systém, který vám měří teplotu v bytě v jednotlivých úsecích, dokáže zapínat a vypínat jednotlivé zásuvky a cokoli v bytě ovládat na dálku.

„Otázka je, jestli to opravdu potřebujete, nebo to jsou jenom takové ty vymoženosti, které vás nadchnou při koupi a v praktickém životě je vyzkoušíte jednou, těsně po instalaci. Obecně řečeno, je to jako s fotoaparátem, který je drahý právě proto, že v sobě má děsně vylepšené cosi, co vy v životě nepoužijete," podotýká Štěpán Toman ze společnosti Ting Architects.

Člověk je sice závislý na přísunu elektrické energie, ale i její výpadek jde řešit. „Tuto situaci v současné době řeší kvalitní záložní systémy (UPS), které umějí po určitou dobu nahradit výpadek elektřiny. Samozřejmě se tyto systémy značně cenově liší v závislosti na délce poskytnutí zálohy a kapacity potřebné pro napájení všech spotřebičů," konstatuje mluvčí energetické firmy E.ON Vladimír Vácha. Nebo to jde řešit „postaru": domácnost při výpadku elektřiny ovládat manuálně.

Inteligentní domácnost může znamenat jen zapínání topení na dálku nebo až kompletní zasíťování vašeho domova. Foto: Shutterstock

S drátem i bez něj

Inteligentní domácnost nemusejí mít jen majitelé novostaveb, dá se instalovat i do stávajícího bydlení. Ideální pro zabudování takového systému však je stavba bydlení nového či po rozsáhlé rekonstrukci. „Drátové řešení je jistota, více možností a lepší poměr cena/výkon. Nabízíme samozřejmě i bezdrátové řešení, kdy není nutná žádná změna na kabeláži. Obojí lze kombinovat a v praxi se tak často děje. Například bezdrátová čidla a tlačítka, která lze umístit kdekoli," popisuje Brynych.

Bezdrátové technologie mají svoje limity a není možné s nimi ovládat všechno. Do panelového bytu velikosti 2+kk je to však podle Filipa Rezka, obchodního ředitele výrobce inteligentních systémů Haidy, celkem dostatečná a cenově výhodná investice.

Výhod chytré domácnosti bylo vyjmenováno dost. Nevýhodou je stále ještě vyšší pořizovací cena. Systém řízení domácnosti přijde na desítky až stovky tisíc, podle toho, co všechno má ovládat. V případě instalace do stávající domácnosti je také třeba detailně posoudit kompatibilitu jednotlivých prvků ve stávající domácnosti.

Podle Váchy se investice na úsporách v „chytré domácnosti" vrátí. Návratnost samozřejmě závisí na jednotlivých parametrech, které posuzujeme, a na výši investice, tedy na tom, co vše chcete do chytré domácnosti zapojit.

„Budeme-li uvažovat pouze o těch největších nákladových položkách výdajů za energie v domácnosti, tak značné úspory lze realizovat například v oblasti vytápění, při spotřebě zemního plynu, nebo v oblasti spotřeby elektřiny díky chytrému řízení klimatizace, osvětlení a chytré správě napájení různé elektroniky," vypočítává mluvčí E.ON.

Mluvčí firmy Loxone tvrdí, že za rok ušetří čtyřčlenná rodina ve střední Evropě klidně i 100 000 korun. „Běžně totiž za ně chytrá domácnost udělá kolem 50 000 úkonů a rozhodnutí, což je zhruba 139 hodin vašeho času. Vynásobte si to svou hodinovou mzdou. Pak jsou tu samozřejmě i úspory za elektřinu či teplo, ale to zdaleka není takové téma," vysvětluje.

Podle Filipa Rezka si člověk žijící v chytré domácnosti šetří i vlastní zdraví. „Pokud máme dům řízený centrálním systémem, nemusíme řešit, zda jsme vypnuli vytápění, sendvičovač či saunu, zda jsme dům zabezpečili či zavřeli okna," říká. Tato technologie tak pomáhá předcházet spouště stresových situací.

Co umí inteligentní domácnost

- Pokud je v místnosti moc horko, nejprve zatáhne žaluzie. Teprve v případě potřeby spustí klimatizaci.
- Zhasnout světla, která zůstala omylem rozsvícená. Můžete je také vypnout na dálku přes mobil či tablet.
- Ztlumit topení, když odcházíte do práce, a opět ho zapnout před vaším příchodem domů.
- Když se větrá, topení se automaticky vypne.
- Energeticky náročné spotřebiče, třeba pračku či myčku, systém zapne vždy až s nástupem nízkého tarifu s nižší cenou elektřiny.
- Při odchodu z domu jediným tlačítkem vypnete spotřebiče, které jinak běžně zůstávají v režimu standby, ve kterém také spotřebovávají energii.
- Systém umí řídit individuálně teploty v každé místnosti podle časového plánu, umí využívat pasivní tepelné zisky z vaření či oslunění a informovat majitele o všech důležitých stavových veličinách.

Zdroj: ČEZ

EVROmat ... vše pro střechu
NEJVĚTŠÍ VÝROBCE OKAPOVÝCH SYSTÉMŮ
www.evromat.cz
• CENY OD VÝROBCE
• PRODEJ STŘEŠNÍCH KRYTIN A VEŠKERÉHO SORTIMENTU PRO KLEMPÍŘE A POKRÝVAČE
Navštivte naše pobočky v Libchavách, Opatovicích n. L., Libicích nad Cidlinou a Provodově

Broumovské stavební sdružení s.r.o.
BSS s.r.o.
www.bssbroumov.cz
• kompletní dodávky staveb
• projekční a inženýrská činnost
• nákladní autodoprava
• půjčovna nářadí a mechanizace
• recyklační středisko odpadů
• prodej písku, kameniva a štěrku
• zimní údržba, úklid a odvoz sněhu
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007
Tel.: 491 523 543; 777 762 301 | info@bssbroumov.cz

Zveme Vás na
DEN DŘEVOSTAVEB 2017
7. října v Libranticích
8:00 - 17:00
Montáž dřevostavby z prefabarikovaných stěnových dílců.
Hrubá stavba za jediný den!
MS HAUS s.r.o.
dřevostavby | montované domy
www.ms-haus.cz

PILA LUKEŠ
PILA Lukeš s.r.o.
Zálesní Lhota 196
514 01 Jilemnice
› Výroba stavebního a truhlářského řeziva, palet, přířezů.
› Zpracování a impregnace dřeva.
› Nabídka přepravních beden a atypických palet.
› Prodej paliva a pilin.
Mob.: +420 603 163 474 | 737 719 146
E-mail: info@pilalukes.cz | www.pilalukes.cz

STAVEBNINY DSK
NOVINKA
Vždy děláme co naši zákazníci potřebují...
Chybějí Vám řemeslníci nebo stavební firmy?
Máme řešení!
www.dskstavebniny.cz/cs/gd-formulare
www.dskstavebniny.cz
Využijte naší nové služby s názvem Koordinace zakázek
Služba se primárně nezabývá dodávkou stavebních materiálů, ale pomáhá řešit informovanost mezi dodavateli a odběrateli stavebních prací. Investorům a generálním dodavatelům služba slouží k vypisování výběrových řízení na dodávky jednotlivých konstrukcí a zakázek. Řemeslníkům a specializovaným firmám pak k informování se o těchto zveřejněných výběrových řízeních.
Více informací na tel. 608 308 348

DOOREG +420 495 408 720
Foerstrova 1688/5, Hradec Králové 500 02
AKČNÍ NABÍDKA:
4 990* Kč
kompletní dveře Arco
• VNITŘNÍ DVEŘE A ZÁRUBNĚ
• VSTUPNÍ DVEŘE
• MODERNÍ INTERIÉRY
• DŘEVĚNÁ OKNA
• MONTÁŽE A REALIZACE
dveře ARCO š. 600–900/1970
zárubně DAI rozsah 100–160
nerezová klika
DVEŘE + ZÁRUBEŇ + KLIKA
POL-SKONE DVEŘE A OKNA
www.dvere-komplet.cz

KOVOPLAST
Chlumec nad Cidlinou, a.s.
VYRÁBÍ A DODÁVÁ:
• kamna, sporáky Rekreant
• ruční čerpací technika a příslušenství
• trezory, sejfy, příruční pokladničky, skříně na zbraně
• zpětná automobilová zrcátka
Kompletní sortiment najdete na www.kovoplast.cz
Kozelkova 131/IV, 503 51 Chlumec n. C., tel.: 495 484 543, e-mail: prodej@kovoplast.cz
Prodejna tel.: 495 485 428, e-mail: prodejna@kovoplast.cz