

# ROUBENKY a jiné stavby ze dřeva

katalog projektů

ČTVRTLETNÍK

VYDÁNÍ III

červenec 2012

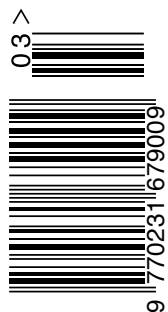
CENA 35,- Kč

téma  
úspora energií str. 20 - 24

HISTORICKÉ A SOUČASNÉ DŘEVĚNÉ STAVBY str. 9



CHYTRÉ DŘEVOSTAVBY SE SYSTÉMEM DOMÁCÍ AUTOMATIZACE inHome AMX str. 4



ATRAKTIVNÍ STAVBA ŘADOVÉHO DOMU  
SE VZHLEDEM ROUBENÉHO PODSTÁV-  
KOVÉHO STAVĚNÍ str. 10



ÚČINNÁ POMOC PŘI REALIZACI  
STŘECH A HYDROIZOLACÍ str. 13

# CHYTRÉ DŘEVOSTAVBY SE SYSTÉMEM DOMÁCÍ AUTOMATIZACE inHome AMX

## Co je chytré bydlení

Na úvod mi dovolu malý odbočení. Lidé se už od nepaměti obklopovali služebnictvem. Ne proto, že byli jen zhyrali, ale především proto, že jim usnadňovalo a zpříjemňovalo život. Kdo z vás by si nepřál, abyste měli doma vždy uklizeno; když ráno vstanete, abyste měli připraveno čerstvé pečivo a svoji oblíbenou kávu nebo čaj; když začne pršet, tak abyste měli jistotu, že jsou zavřena všechna okna; když je nedostatek vláhy, tak abyste měli zavlaženou zahradu; abyste měli vždy posekanou trávu; když začne silný vítr, aby byly zataženy venkovní markýzy a vytaženy všechny žaluzie nebo aby byl váš dům v bezpečí, když nejste doma. Bohužel služebnictvo, které se o to vše staralo, si mohli dovolit jen ti „vyvolení“. Dnes si tento komfort může dopřát většina z nás – říkáme tomu chytré bydlení, nebo chytrá domácnost.

## Systém inHome AMX

Společnost Insight Home, a.s. je leaderem na trhu chytrého bydlení se svým systémem domácí automatizace inHome AMX. Tento systém je založen na produktech americké společnosti AMX, která se za svého třicetiletého působení stala jednou z největších firem ve svém oboru na světě.

Na centrální jednotku je běžně napojeno topení a chlazení, měření spotřeb energií, plynu a vody v reálném čase, osvětlení, zabezpečovací systém, kamery, domácí vrátný a intercom, biometrický přístup, domácí spotřebiče (centrální vysavač, trouba, pračka, sušička, lednice, ...), televize, satelit, audio a video systém, komunikace, venkovní okenní žaluzie, domácí meteorologická stanice,



bazén, vířivka, sauna, zavlažovací systém zahrady a vyhřívací systémy okapů a obslužných cest. Celý dům je možné ovládat a monitorovat vzdáleně, pomocí téměř libovolného zařízení připojeného k internetu – počítače, iPadu, iPodu nebo iPhoneu. V případě problému jste informováni pomocí SMS zprávy. Systém se ovládá velmi jednoduše a intuitivně pomocí dotykových panelů nebo tabletů.

## Chytré dřevostavby ECOMODULA

V březnu tohoto roku zahájila společnost Insight Home spolupráci se společností Ecomodula s.r.o., která staví ekologické, inteligentní, nízkoenergetické dřevostavby vysoké kvality nejen v

České republice, ale i v Evropě. K dosažení maximální úspory energií a uživatelského zdraví používá nejnovější technologie a v ekostavebnictví patří ke špičce. Právě z těchto důvodů vznikla spolupráce s Insight Home a jejím partnerem, společností SUP-TECHNIK spol. s r.o. Každý dům bude vybaven systémem chytré domácnosti inHome.

Domy společnosti Ecomodula patří k energeticky vysoce úsporným a splňují nejvyšší parametry energetické náročnosti. To, že patří k opravdové špičce, dokazují různá ocenění jako například Dřevěná stavba roku 2011, kde získala ocenění jak od odborné poroty, tak ve veřejném hlasování.



Aby domy byly co nejekonomičtější, jsou vybaveny systémem inHome, který řídí vytápění a rekuperaci, osvětlení, stínění, měření energetické bilance, zabezpečovací systém a vzdálený přístup inHome na základě chování obyvatel a meteorologických podmínek nastavuje optimální režimy vytápění, chlazení, stínění a rekuperace. Obyvatelé mohou ovládat svůj dům z chytrých telefonů, tabletů nebo osobních počítačů nejen doma, ale také odkudkoli, kde jsou připojeni k internetu.

Vše je založeno na inteligentním rozvaděči, který dodává společnost SUP-TECHNIK spol. s r.o. Ten obsahuje řídicí jednotku, spínací a měřicí aktory, stmívače a binární vstupy, které dodává společnost Teco a.s. Dále obsahuje zabezpečovací systém Paradox, aktivní prvky počítačové sítě a WiFi access point.

Systém inHome byl lokalizován do francouzštiny, protože jedny z prvních dodávek domů Ecomodula směřují právě do Francie. Společnost SUP-TECHNIK se musela vypořádat i s velice přísnou francouzskou normou na realizaci elektroinstalace.

#### Vzorová realizace

Pokud ještě stále váháte, zda si inteligentní domácnost pořídit, přijďte se podívat do našeho show roomu - Centra inovací pro technologie inteligentního bydlení (<http://www.CITIB.eu>) na Praze 4 a vše si sami vyzkoušejte. Schůzku si lze domluvit telefonicky na +420 603 52 50 50.



#### Kolik vše stojí

V případě, že stavíte nebo rekonstruuje byt či dům, je nejdůležitějším krokem tzv. systémová elektroinstalace. Díky ní získáte:

- přípravu na realizaci chytré domácnosti, kterou můžete provést hned nebo kdykoli v budoucnosti
- jistotu, že vaše nemovitost bude připravena na nejnovější trendy
- zhodnocení celé nemovitosti

Náklady na tuto elektroinstalaci jsou velmi malé – představují okolo 20 % navíc oproti konvenčnímu řešení. Fungující inteligentní systém se tedy dá jako celek zavést od půl do milionu korun, horní hranici určujete vy. Zjednodušeně řečeno, pořízení systémové integrace stojí přibližně 10 % z ceny celé nemovitosti.



**Jan Průcha**

**předseda představenstva**

**Insight Home, a.s.**

**[jan.prucha@InsightHome.eu](mailto:jan.prucha@InsightHome.eu)**

**+420 603 52 50 50**

**[www.InsightHome.eu](http://www.InsightHome.eu) | [www.CITIB.eu](http://www.CITIB.eu)**

**[www.DigitalniDomacnost.cz](http://www.DigitalniDomacnost.cz)**

**[www.facebook.com/DigitalniDomacnost](https://www.facebook.com/DigitalniDomacnost)**

