








 Centrum inovací pro technologie inteligentního bydlení

 Pohodlí  Zábava  Bezpečí  Úspora  Ekologie

Co je CITIB...

- Centrum inovací pro technologie inteligentního bydlení (CITIB) bylo vybudováno v Praze 4 s celkovou investicí 25 mil. Kč
- Zařazeno do prestižní soutěže Grand Prix Architektů 2009
- Pro region střední a východní Evropy slouží jako místo pro prezentace nejnovějších technologií, které mají lidem:
 - zvýšit jejich komfort bydlení,
 - nabídnout pohodlí,
 - snížit spotřebu energií,
 - poskytnou jim nejvyšší bezpečí,
 - postarat se o zábavu a
 - snížit vliv domu nebo bytu na životní prostředí.



Parametry CITIB...

- Poloha: K Dýmači 18, Praha 4
- Dva rodinné domy a zahradní domek
- Plocha pozemku: 4.000 m²
- Užitná plocha prvního domu: 592 m²
- Užitná plocha druhého domu: 251 m²
- Zahradní dům: 110 m²
- Zahradní jezírko (koi), bazén, vířivka
- Vnitřní komunikace 450 m²



Rodinný dům 1



2009 – dům byl zařazen do prestižní soutěže

GRAND PRIX
ARCHITEKTŮ



Rodinný dům 2



2009 – dům byl zařazen do prestižní soutěže

GRAND PRIX
ARCHITEKTŮ



Zahradní domek



CITIB je vybaven inHome technologií

- Insight Home a.s. spolu s partnery vyvinul řešení **inHome** pro moderní bydlení (dříve se používal termín inteligentní dům nebo dům budoucnosti). Moderně pojaté bydlení se stává trendem pohodlného a bezpečného životního stylu, který navíc může být šetrný k životnímu prostředí.
- inHome** představuje opravdové pohodlí, kdy s pomocí jednoho jediného panelu zcela intuitivně a pouhým dotykem můžete prakticky odkudkoliv sledovat, ovládat a řídit chod celého domova.



pod kontrolou

Partneři

▣ Hlavní partneři








▣ Produktiví partneři



Základní kameny moderního bydlení

▣ Řešení inHome Vám nabízí:

-  Zvýšení komfortu bydlení a osobního pohodlí
-  Zábavu na vysoké úrovni
-  Nejvyšší bezpečí
-  Snížení spotřeby energií
-  Snížení vlivu domu nebo bytu na životní prostředí





Pohodlí

- ▣ Ovládání je velmi jednoduché a zcela intuitivní
- ▣ Pro každého člena domácnosti může být jiný design a ergonomie ovládání
- ▣ inHome ztlumí topení, když otevřete okno
- ▣ Tlumeně rozsvítí cestu na toaletu, když v noci vstanete
- ▣ Upozorní Vás na novou poštu v domovní schránce
- ▣ Před odjezdem z práce si pustíte pračku
- ▣ Automatický budík tlumeně pustí hudbu, pomalu otevře žaluzie a spustí kávovar s vaší oblíbenou kávou
- ▣ Před Vaším příjezdem z hor vyhřeje saunu





Zábava

- Z libovolné místnosti domu nebo zahrady máte k dispozici rodinné fotografie, nahrávky z dovolených, Vaši oblíbenou hudbu, filmy v nejvyšší HD kvalitě, prostorový zvuk, internet, počítačové hry, elektronickou poštu, příjem rádiového, televizního, digitálního a satelitního vysílání.
- Vybrané programy (např. seriály) se Vám automaticky nahrávají a navíc s vynecháním reklam.
- Díky multifunkčním tlačítkům můžete jedním stiskem spustit přehrávání Vašeho oblíbeného filmu, zároveň se ztlumí osvětlení v místnosti, případně se zatemní žaluzie, vyjede projektor a projekční plátno z podhledu a Váš zesilovač se nastaví na požadovanou hlasitost.





Bezpečí

- V jakýkoliv okamžik máte přehled o bezpečném chodu domácnosti – alarm, požární čidla, kamerový systém a infračervené závory.
- Pomocí infračervených závor můžete hlídat, aby děti nepřekročily nebezpečnou vzdálenost k bazénu.
- Při jakékoliv nestandardní události jste informováni pomocí SMS (snížení teploty v akváriu, výpadek el. proudu nebo topení apod.).
- Při odchodu posledního člena rody se automaticky zapne alarm, vypnou světla, požadované zásuvky, stáhnou žaluzie a přepne topení / klimatizaci na udržovací režim.
- Systém umožňuje "náhodně" rozsvěcovat místnosti, a tak ve Vaší nepřítomnosti (dovolená,...) simulovat Vaši přítomnost.





Úspory – Osvětlení

- ▣ inHome umožňuje libovolně určovat a měnit, jaký vypínač bude rozsvěcet jaká světla. A to kdykoliv.
- ▣ Jedním vypínačem můžeme ovládat i skupinu světel a vytvářet tak světelné scény o různé intenzitě světla.
- ▣ Pomocí LED prvků můžete měnit i barevné tóny osvětlení.
- ▣ Vypínače mohou být bezdrátové – výrazná úspora při instalaci, možno je kdykoli přidat a nebo se dají umístit třeba na sklo.
- ▣ Díky centrálnímu systému máte kdykoli přehled (i když nejste doma) o tom, v jaké místnosti jsou zaplá světla.
- ▣ Nejste-li delší dobu v místnosti, systém sám zhasne.
- ▣ Podle venkovní intenzity světla se plynule upravuje i intenzita interiérových světel.





Úspory – Vytápění

- inHome velmi efektivně řídí a monitoruje spotřebu energií.
- Řídicí systém dokáže optimálně kombinovat vytápění z různých tepelných zdrojů:
 - Tepelné čerpadlo / elektrický kotel / plynový kotel
 - Solární články
 - Klimatizace
 - Rekuperace
 - Krby
- V případě deště zavře automaticky střešní okna, v případě větru zatáhne markýzy.
- Díky této regulaci dochází k významným úsporách na tepelných energiích.





Ekologie

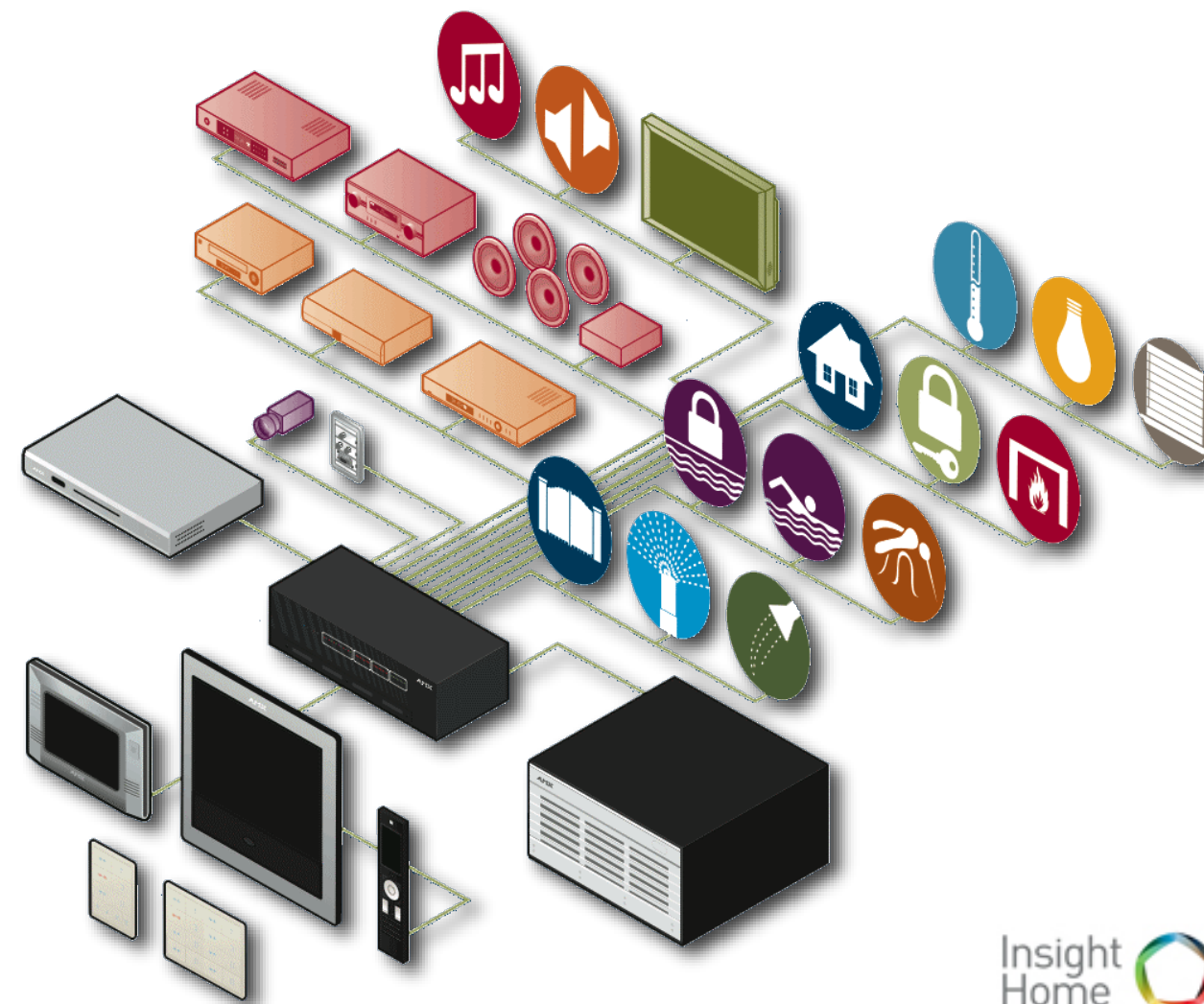
- Díky integraci alternativních zdrojů energie a jejich optimálnímu a efektivnímu řízení ve vazbě na nízkoenergetické nebo pasivní stavby je celý systém inHome velmi šetrný k životnímu prostředí.





CITIB – Infrastruktura

- ▣ Základem celé infrastruktury je strukturovaná kabeláž:
 - ▣ je standardizována, kabely kategorie 6A, zásuvky RJ45
 - ▣ umožňuje šířku pásma až 0,5GHz a 10 Gbit/s pro počítačovou síť
- ▣ 10 Mb trvalé připojení k internetu
- ▣ Pro obraz 75ohmový koaxiál a HDMI rozvody
- ▣ Pro zvuk – bi-wire reproduktorový kabel
- ▣ Páteř mezi domy – optická vlákna (40 Gbit/s)
- ▣ Dokonalé uzemnění a galvanické oddělení domů
- ▣ Přepětová ochrana
- ▣ Odstínění datových a silových kabelů





Nedaleká budoucnost

- Již v současné době nebo nedaleké budoucnosti je možné realizovat:
 - Stínění pomocí chytrých skel – mění zabarvení podle přiváděného el. proudu
 - Na základě informací o stavu zásob potravin objednávat automaticky doplnění stavu a upozorňovat na blížící se dobu spotřeby
 - Dovážka potravin do donáškové schránky, která je chlazená, zabudována v plotu a dálkově ovládána
 - Automatický barman – namíchá nápoj dle Vašeho požadavku
 - Elektronická správa vinotéky
 - Vibrace křesel v domácím kině pro zesílení zvukových dojmů z počítačových her a filmů
 - Nabídka vhodného oblečení z Vašeho šatníku na základě Vašeho diáře
 - Místo obrazů zabudované ploché LCD displeje
 - ...

Jan Průcha

Insight Home, a.s.

K Libuši 4/24, 148 00 Praha 4
jan.prucha@InsightHome.eu
603 52 50 50
www.InsightHome.eu

Prezentační areál

Centrum inovací pro technologie ineligentních bydlení
K Dýmači 18, Praha 4 - Cholupice
info@InsightHome.eu, 603 52 50 50
www.CITIB.eu