

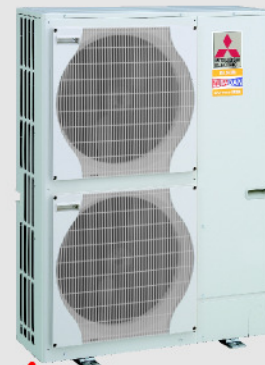
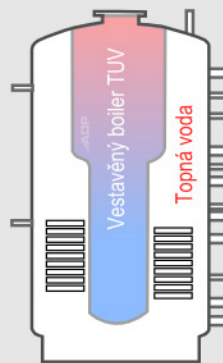


Řídíme a dodáváme technologie vytápění a chlazení

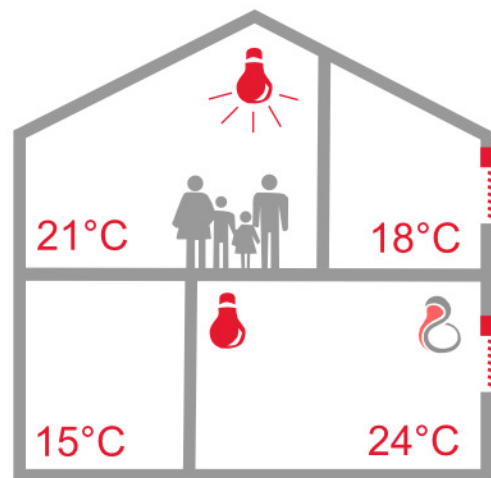
Tepelná čerpadla

Solární kolektory

Akumulační nádrže



"Ovládejte svůj dům odkudkoliv, tabletem či mobilním telefonem!"



Dodáme Vám komplexní řešení topného a chladicího systému včetně inteligentní regulace

Inteligentní dům - řízení všech technologií v domě

MaR - měření a regulace



Na počátku tohoto tisíciletí se sešli dva pánové, majitel firmy ADP CZ, a.s. vyvíjející software a majitel firmy vyrábějící řídicí elektroniku. Tou dobou si stavěli vlastní domy a chtěli mít **finančně nenáročné** a přitom **komfortní bydlení**. Nestáli o dům nabitý elektronikou a složitými audio/video systémy, chtěli mít chytro a přitom **jednoduchou regulaci** základních potřeb domu. Proto dali hlavy dohromady a ve spojení s **Fakultou stavební ČVUT** - katedrou TZB vyvinuli během následujících let systém **Kobra**, který splňoval oba předchozí požadavky. Jeho komerční nasazení proběhlo úspěšně a v roce 2006 vznikly první instalace systému.

Rostoucí počet instalací přinášel cennou odezvu od zákazníků. Díky měřícím funkcím systému nám začala přicházet **data o provozu zdrojů tepla** a vytápění v jednotlivých domech. Díky tomu jsme zjistili, jak je to s **účinností a efektivitou** tepelných zdrojů (zejména **tepelných čerpadel a solárních kolektorů**) a funkčností různých topných systémů. Výsledky měření nebyly vždy shodné s parametry udávanými výrobcí. A tak jsme na základě této zkušenosti začali námi ověřené topné systémy a zdroje tepla dodávat sami. Proto jsme svou činnost časem rozšířili a zákazníkům nabízíme následující služby.



Jan Solařík - Praha "Hoši z ADP CZ prozkoumali náš původní systém vytápění, navrhli varianty nového řešení včetně návratnosti - v mém případě výměna el. kotle za TČ a inteligentní regulace vytápění. Vše si vzali na starost a výsledek stojí za to. Protopím o 2/3 méně a hlavně mám tepelný komfort, který bych s pouhým tepelným čerpadlem nikdy neměl."

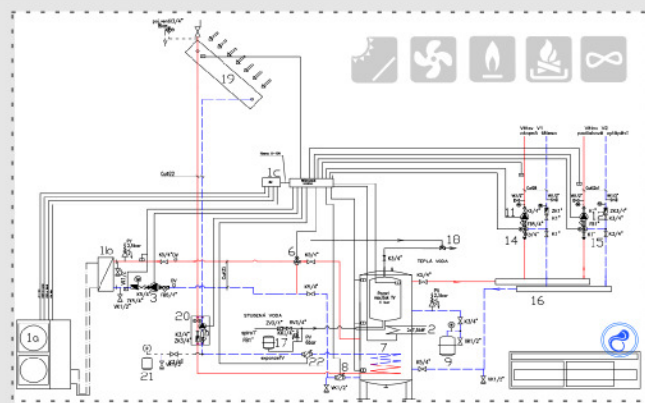
"Pořízením drahého zdroje tepla se vnitřní prostředí v budově nezlepšilo, tepelný komfort přinesla až správná distribuce tepla - systém Kobra."
majitel wellness - Praha

1 Poradenská a projekční činnost

O co jde? Odborné poradenství a návrh řešení. Zajištění technologií a **projektové dokumentace**.

Jak to děláme? Vzhledem k našim zkušenostem a získaným datům z měření pomáháme vymyslet ideální způsob použití technologií. Vytvoříme projektovou dokumentaci na míru tak, aby byl návrh optimální, realizovatelný a s **krátkou návratností**. V rámci přípravy projektu navrhujeme řízení dalších technologií v domě jako např.: **VZT, bazénová technologie, závlaha zahrady, žaluzie, osvětlení...**

Co tím získáte? Cílem je fungující řešení se zárukou **efektivního a hospodárneho provozu** s využitím všech možností moderních technologií.



2 Dodávka spolehlivých technologií vytápění / chlazení

O co jde? Úsporné alternativní zdroje energie - **tepelná čerpadla, solární systémy** (fotovoltaika, fototermika), **AKU nádrže**, topné a chladicí systémy.

Jak to děláme? Dodáváme ověřené technologie dle námi naměřených hodnot – **hledáme optimální řešení v poměru cena / výkon** pro našeho zákazníka dle naší dlouholeté zkušenosti s provozem a sběrem dat o zdrojích tepla a chladu.

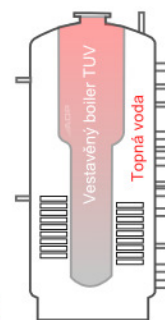
Co tím získáte? Zákazník dostane to, co odpovídá jeho původnímu požadavku – funkční řešení na míru, není překážkou využití technologií **více výrobců**.



COP > 2,8



5 000 kWh/rok



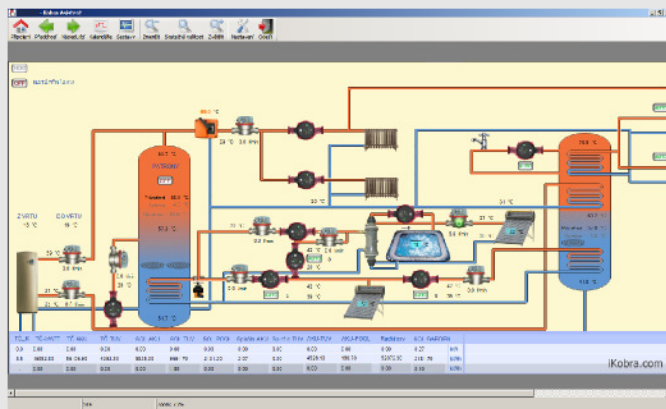
3 Měření a inteligentní regulace – MaR

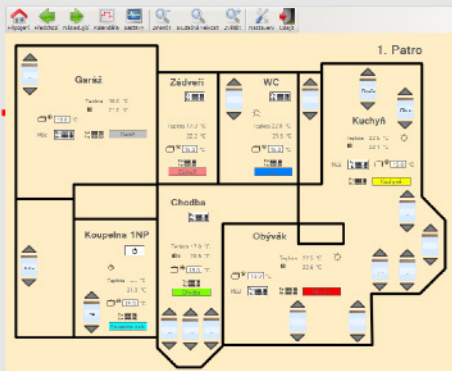
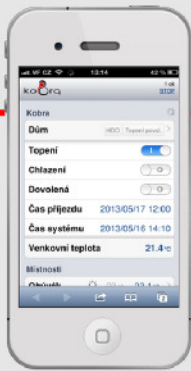
O co jde? Systém, který se postará o Vaše pohodlí a komfort, který hospodárně pracuje pro Vás. Zároveň systém řídí všechny technologie v domě ve vzájemné součinnosti. Umíme navrhnout systém měření a regulace **jakéhokoliv rozsahu**. Možnost modernizace starých MaR.

Jak to děláme? Využíváme vlastní systém inteligentního řízení **Kobra**, který je našim patentově chráněným výrobkem. Pracujeme i s dalšími systémy inteligentního řízení. Výhodou našeho systému Kobra je jeho **příznivá cena i desetileté zkušenosti** s jeho provozem.

Co tím získáte? **Především uživatelskou přívětivost** a zároveň **nenáročný pozáruční servis**.

Obsluha ovládá systém přes počítač, tablet nebo přes mobilní telefon.





Inteligentní dům

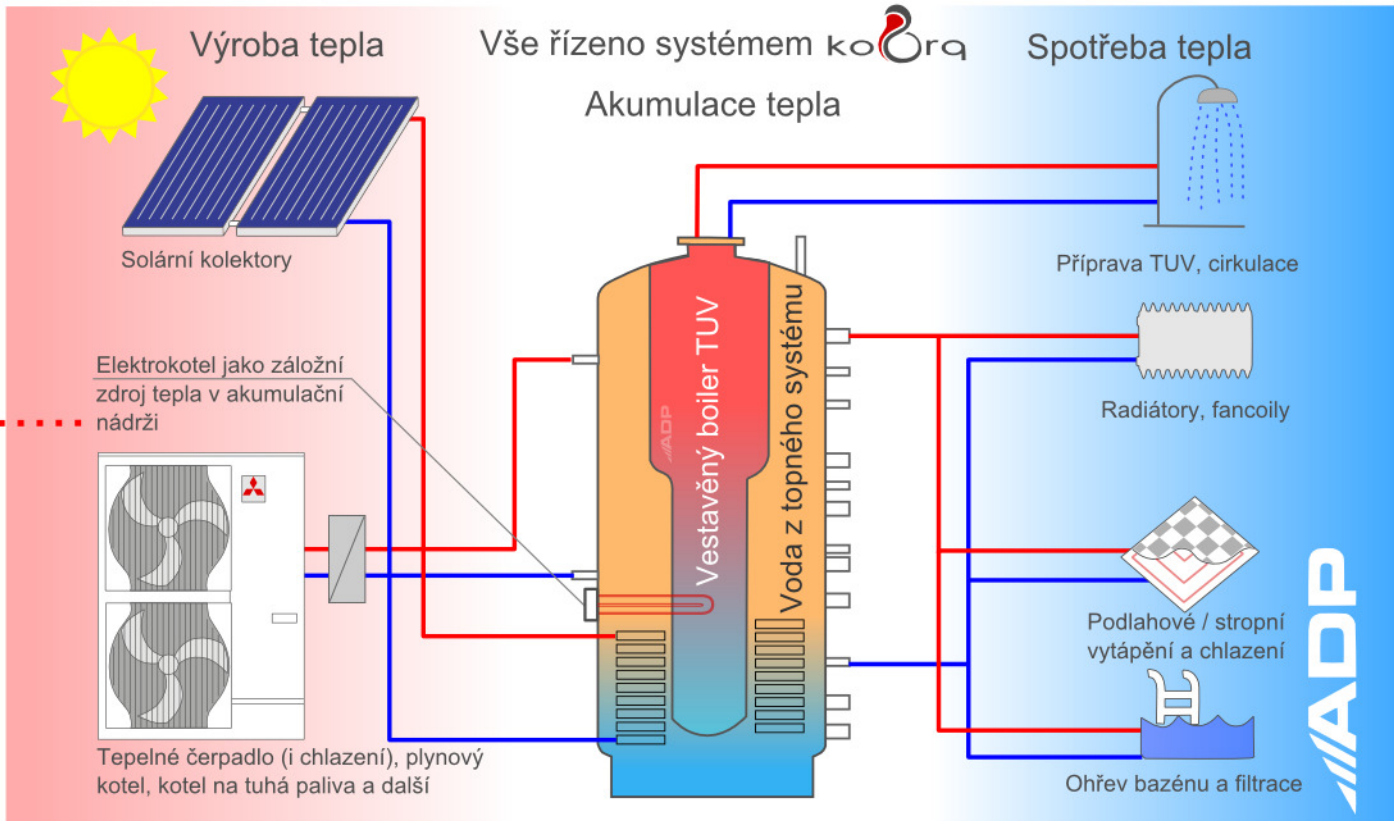
O co jde? Inteligentní řízení **topení, chlazení, stínící techniky, bazénové technologie, závlahy zahrady, osvětlení**, propojení se zabezpečením (EZS) a pod.

Jak to děláme? Zákazníkovi se snažíme vysvětlit, že naše pojetí inteligentního domu se zaměřuje jen na ty podstatné a pro něj **smysluplné procesy**, které vytváří skutečný **komfort** a reálně **šetří peníze**. Chceme, aby byl inteligentní dům standardem pro všechny, podobně jako je řídicí jednotka standardem každého automobilu.

Co tím získáte? Zákazník získá spolehlivě fungující inteligentní dům, který **intuitivně ovládá**. Zároveň mu tento dům šetří peníze a nabízí vysoký komfort užívání.

4

koBora



Komplexní řešení vytápění od ADP CZ
Řízeno systémem Kobra



Optimalizace a servis

O co jde? Nastavení parametrů systému tak, aby nedocházelo ke **zbytečným ztrátám energie**.
Jak to děláme? Technologie ladíme ihned po instalaci a následně během několika měsíců kontrolujeme jejich využití a celkovou činnost.

Co tím získáte? Dojde ke **snížení nákladů** a přitom se zvýší komfort užívání nemovitosti. Zvýší se i efektivita využití jednotlivých zdrojů tepla či chladu i ostatních technologií.

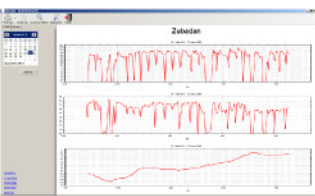
5

Monitoring a dohled

O co jde? Archivace a analýza získaných dat z provozu.

Jak to děláme? Díky vzdálenému přístupu monitorujeme činnost jednotlivých technologií. Analyzujeme, porovnáváme a vyhodnocujeme jejich funkci. Na základě toho navrhujeme další **úsporná opatření** při zachování míry užívání.

Co tím získáte? Předehnete zkolabování systému, včas varujeme před problémy a máte možnost rychlého **řešení problému v samém jeho počátku**. Předcházíme poškození technologie a zároveň vypadku jejího provozu. Většinu problémů umíme vyřešit i na dálku.



Následná péče o zákazníka

6

Pozáruční servis

O co jde? Dle sjednané servisní smlouvy se staráme o bezproblémový chod celého systému vytápění či chlazení.

Jak to děláme? Zákazník může chtít každoroční či každoměsíční kontrolu funkčnosti systému. Vzdáleně v požadovaném intervalu **prokontrolujeme celý systém**, upozorníme na případné nedostatky, či přicházející problémy. O následný servis se staráme jen my a na danou zvolenou technologii objednáme přímo technika výrobce, aby **majitel neměl žádnou starost**.

Co tím získáte? Zákazník si může být jistý tím, že jeho **systém funguje správně** a pokud se vyskytne problém, jsme ochotni ho za něj plně vyřešit v co nejkratším čase.

7



System Kobra získal čestné uznání za nejlepší exponát na veletrhu Aquatherm



Inteligentní dům Kobra - chytrá česká regulace od ADP CZ

System Kobra se soustředí na řízení podstatných technologií v budově. Zejména regulace výroby a distribuce tepla, chytré řízení zastínění a světel, závlaha zahrady atd.

Standardní řešení obsahuje následující funkce:

- **zónová regulace** vytápění / chlazení - možnost nastavení týdenních kalendářů se třemi různými teplotami pro každou místnost
- **Inteligentní řízení žaluzií a rolet** - dle svitu slunce a intenzity větru, chytré naklápění lamel
- **chytré ovládání světel** - světelné scény pro danou místnost (sledování televize, party, večere atp.)
- **řízení technologií budovy** - komplexní řízení zdrojů tepla / chladu, VZT, příprava TUV, natápění a filtrace bazénu, odvlhčování a pod.
- **závlaha zahrady**, chytrý soumrakový spínač venkovního osvětlení

To vše s možností intuitivního ovládání přes mobilní **telefon, tablet, PC** či dotykový panel na zdi.

Technické řešení? Všechny aktivní prvky Kobra jsou propojeny běžnou dvoulinkou - jednoduchá a nenáročná kabeláž. Rychlá instalace.

Iveta Holá - Šestajovice "Dříve jsme měli s jedním prostorovým termostatem v obýváku jen problémy, zejména když jsme zatopili v krbu, zbytek domu vychladl. Naopak, když vysvitlo slunce, ostatní pokoje se přetopily a v obýváku byla zima. Zkrátka hrůza. O komfortu jsme si mohli nechat zdát. Nyní se zónovou regulací Kobra tento problém zmizel a navíc můj účet za plyn klesl o 20%. Skvělá věc!"



LOXONE

Inteligentní dům realizujeme i rakouským systémem Loxone

Ve specifických případech je totiž výhodnější použít systém Loxone, zejména při požadavku: inteligentní stmívání světel či použití RGB LED světel - barevné scény.

V ostatních případech zákazníci volí spíše systém Kobra vzhledem k výhodnějšímu poměru cena/výkon.

Záleží pouze na Vás, který systém si vyberete. My zaručíme potřebný know-how.

Jakub Vlášek - Halouny "Chci vědět, co se v mém domě děje a chci mít možnost to ovlivnit jednoduchými povely přes tablet nebo mobilní telefon. To mi řešení od společnosti ADP CZ umožňuje a ještě mi pomáhají přes internet optimalizovat nastavení teplot v mém domě tak, abych ušetřil víc peněz za vytápění a přitom měl teplo tam, kde je třeba. Nechat správu topného systému na odbornících se mi vyplácí, v případě poruchy lze většinou vzdáleně analyzovat problém a poslat odborníka na konkrétní zařízení."



Jsmo odbornými dodavateli NZÚ, na dodávku od nás můžete dostat státní dotaci

Dotace se vztahují zejména na výměnu neekologického zdroje tepla za tepelné čerpadlo a na pořízení solárních kolektorů pro ohřev TUV a přitápění domu.

"Zónová regulace se v dnešní době stává standardem bydlení - nikde není zima ani přetopeno, neplýtvá se energiemi."

Výměna neekologického zdroje tepla za tepelné čerpadlo

- výše dotace až **60 000,-** na tepelné čerpadlo, **5 000,-** na projektovou dokumentaci

Pořízení solárních kolektorů pro ohřev TUV a přitápění domu

- výše dotace až **50 000,-** na dodávku solárních kolektorů

Kombinace tepelného čerpadla a solárního systému - **Komplexní řešení od ADP CZ**

- bonus za souběh opatření **10 000,-**



Pro Vaši spokojenost a záruku odborného řešení spolupracujeme s Fakultou stavební ČVUT - katedrou TZB





Inteligentní Dům, Tepelná čerpadla, Soláry

Neváhejte nás kontaktovat!
tým ADP CZ, a.s. se na Vás těší

+420 607 776 734
info @ ikobra.com

www.iKobra.com
www.Tepelna-Cerpadla-Solary.cz

Na Groši 1344/5a
102 00 Praha 10