

# KOMUNÁLNÍ ENERGETIKA

Řešení pro  
obytné sídelní celky  
zahrnující i občanskou  
vybavenost

KOMUNÁLNÍ ENERGETIKA

# KOMUNÁLNÍ ENERGETIKA

## Vymysleli jsme

Komplexní řešení systémů zásobování teplem zahrnující návrh, výrobu a montáž technologií vždy v zákaznickém řešení na míru pro různé teplotnosné látky a výkony. Předávací stanice **SYMPATIK**<sup>®</sup> využívají pro transformaci tepla energetický potenciál z teplovodních a horkovodních sítí, parovodů i netradičních zdrojů, včetně využití odpadního tepla. Produktová řada výrobků **SYMPATIK**<sup>®</sup> zahrnuje předávací stanice tepla, systémy řízení a vzdálené správy, kombinované rozdělovače, bezexpanzní doplňovací automaty, systémy dálkového chlazení, solární systémy a zdroje tepla na biomasu, včetně příslušných servisních služeb.

## Pro koho

Předávací stanice **SYMPATIK**<sup>®</sup> jsou ideálním řešením pro široké spektrum aplikací. Naleznou uplatnění jak v rodinných domech napojených na systém centrálního zásobování teplem, tak i ve větších objektech, jako jsou bytové domy, družstva a dokonce i celé lokality, kde vlastník či nájemník chce vysoký tepelný komfort a současně neustálý přehled o spotřebě. Rozsah užití předávacích stanic zahrnuje rovněž kotelny a v současné době také stále více i bioplynové stanice a speciální průmyslové aplikace.

## Hlavní výhody

Naše zařízení jsou navržena tak, aby spolehlivě sloužila a aby systémy, kde pracují, vykazovaly dobrou ekonomiku provozu. Tohoto dosahujeme především kvalitní regulací za použití prvotřídních výrobků renomovaných světových výrobců. Optimalizace výrobků **SYMPATIK**<sup>®</sup> lze docílit také použitím SW **HESCOpro**<sup>®</sup> a **HESCOnet**<sup>®</sup>, nabízejících komplexní pohled na návrh a provoz zařízení, včetně všech potřebných analýz provozu, již v průběhu návrhu. Naše výrobky lze dálkově spravovat nástrojem **WebHeatControl** a zjišťovat datové odečty umožňující analýzu provozu dané technologie. V neposlední řadě ke všem svým produktům zajišťujeme vždy prvotřídní servis, který je navíc podporovaný nonstop telefonní linkou.

## Související produkty

### **HESCOpro**<sup>®</sup>

návrhový SW pro technologie předávání tepla SYMPATIK

### **HESCOnet**<sup>®</sup>

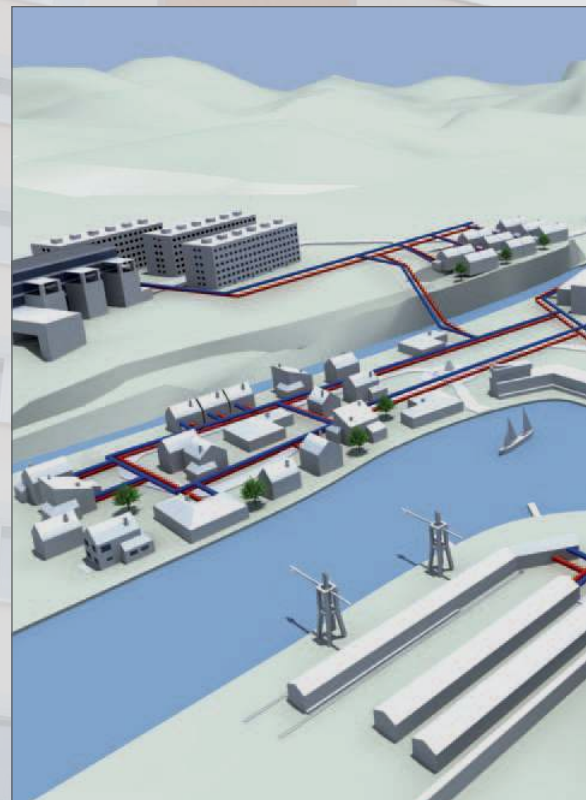
návrhový a optimalizační SW pro přepočty systémů dálkového rozvodu tepla

### **WebHeatControl**

dispečerský program pro monitoring a řízení technologií **SYMPATIK**<sup>®</sup>

## Izolace

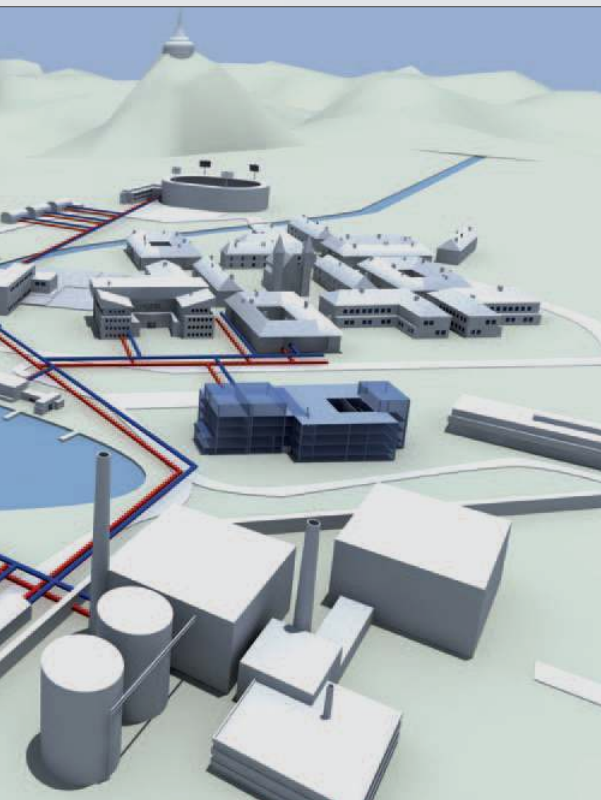
Systém snímatelných tepelných izolací **SYMPATIK**<sup>®</sup> DH-box je speciálně vyvinutý izolační program pro efektivní a rentabilní tepelné izolace dálkového vytápění předávacích stanic. Skládá se z tvarovaných pouzder z PUR pěny, která jsou vhodná pro izolaci komponentů předávacích stanic a potrubních rozvodů dle vyhlášky 193/2007. Pouzdra **SYMPATIK**<sup>®</sup> DH-box umožní provádět snadné servisní zásahy, kdy je po provedeném servisním zásahu možné opětovné sesazení neporušené izolace na izolovaném komponentu. Tepelná izolace je nenasákavá, a proto v případě netěsnosti v rámci izolované technologie nedojde k poškození pouzdra **SYMPATIK**<sup>®</sup> DH-box vlivem vlhkosti.





# KOMUNÁLNÍ ENERGETIKA

## Souhrnná informace o konstrukci technologie **SYMPATIK**<sup>®</sup>



Stanice **SYMPATIK**<sup>®</sup> jsou umístěny na rámu, který je osazen stavěcími šrouby umožňujícími vyrovnání drobných nerovností podlahy. Umístění všech armatur ve stanici je řešeno s přihlédnutím nejen ke snadnému přístupu obsluhy, ale také k možnosti jejich případné opravy, výměny atp. Při návrhu modulů je brán ohled na komplexní technický design s garancí optimalizace provozu. Stanice díky své kompaktnosti zabírá pouze nezbytně nutný prostor, přičemž je kladen důraz na splnění následujících požadavků:

- Transparentnost a snadné používání.
- Snadný přístup pro údržbu (každá část modulu je vyměnitelná, aniž je nezbytný zásah do jiného modulu).
- Zařízení celého bloku je obsluhovatelné a vyměnitelné z obslužné strany.
- Nástroje a kování nevyčnívají z prostoru tvaru kvádra ohraničeného rámem.
- Velikost modulů umožňuje jejich snadný transport na místo instalace, aniž by bylo třeba je rozebírat.

Veškeré armatury a komponenty pro teplou vodu, cirkulaci a studenou vodu jsou certifikovány pro použití na teplou a studenou vodu.

Předávací stanice je navržena pro provoz bez trvalé obsluhy pouze s občasným dohledem. Další požadavky na údržbu vyplývají z komplexní technické dokumentace, která je součástí dodávky každé předávací stanice.





## Záruční a pozáruční servis

Společnost SYSTHERM s.r.o. chce být svým zákazníkům kvalitním partnerem nejen při prodeji nových výrobků, ale rovněž během celé doby jejich životnosti. Proto také klademe velký důraz na provádění preventivní údržby formou standardních servisních prohlídek, které poskytujeme v rámci záruční doby 1x ročně zdarma. V pozáruční době naše servisní oddělení nabízí služby, které jsou přizpůsobeny každému zákazníkovi tak, aby přesně splňovaly jeho přání a požadavky.

**Pro pravidelné provádění servisních úkonů, které jsou velmi důležité pro spolehlivý chod a celkovou životnost zařízení, lze využít některou ze servisních smluv, které naše společnost nabízí:**

- Smlouva na zajištění kontroly zařízení
- Smlouva na zajištění pravidelného servisu
- Smlouva na zajištění nepřetržitého – havarijního servisu

**Další služby, které lze u naší společnosti využít:**

- Komplexní záruční i pozáruční servis všech námi dodaných zařízení
- Zajištění jednotlivých servisních prohlídek
- Zajištění výměny náhradních dílů v co nejkratší době  
- náhradní díly jsou standardně součástí skladové zásoby

Těmito službami je možno předcházet závadám na daných zařízeních a následným investicím do jejich oprav.



## 3D fotografie

