

**PROFI COMFORT**  
infračervené teplo domova



**ZAJIŠŤUJEME NÁVRHY A DODÁVKY  
NÍZKOENERGETICKÝCH INFRAČERVENÝCH TOPNÝCH SYSTÉMŮ**



# TOPNÉ PANELE o infratopení



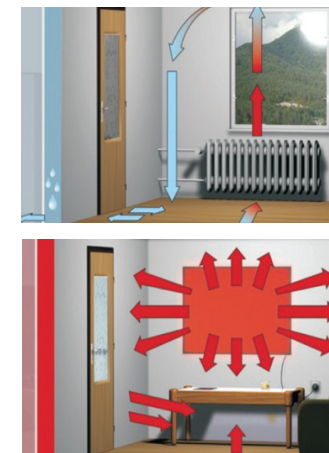
Infratopení se stalo během několika posledních let velice žádaným artiklem. Hlavní výhodou vytápění pomocí infrapanelů je cenová dostupnost a bezúdržbový způsob vytápění. V tom je hlavní rozdíl mezi klasickým topením a vytápěním pomocí infra topných panelů.

Infračervené topné panely prohřívají pevné předměty (podlahy, stěny, stropy) do hloubky, od kterých se ohřeje vzduch v místnosti. Infračervené vytápění udrží v pevných materiálech mnohem déle teplo, stěny navíc zůstávají suché a nedochází k tvorbě plísní. Pouze minimální cirkulace vzduchu a malý rozdíl mezi podlahou a stropem nám zabezpečí příjemnou tepelnou pohodu a pouze minimum prašnosti. I proto jsou infračervené zářiče velmi vhodné pro alergiky, kteří jsou citliví na prach a trpí dýchacími potížemi.

Již zmiňované zahřívání stěn při topení pomocí infrapanelů způsobuje nejenom následné ohřívání vzduchu, ale navíc stěny a zdivo vysušuje. Infratopení tak můžete zamezit jakémukoliv výskytu plísní, které vznikají hlavně při nedostačném větrání.

## Výhody infratopení

- nízké pořizovací náklady infrapanelů v porovnání s běžnými topnými systémy
- nízké montážní náklady infrapanelů
- zdravotně nezávadné a ekologické vytápění
- příjemný pocit sálavého tepla blahodárně působí na rostliny i lidskou psychiku
- během vytápění infra panely dochází k vysušování zdiva
- infrapanely nahřívají stěny (o 2°C vyšší teplota stěn)
- relativní vlhkost vzduchu zůstane zachována
- díky minimální cirkulaci vzduchu je infratopení vhodné i pro alergiky
- jednoduché ovládání infrazářičů pomocí termostatu
- úspora místa a velmi hezký design infrapanelů
- levný provoz a získání levné sazby elektřiny
- infrapanely PROFICOMFORT jsou bezúdržbové
- možnost snadné kontroly spotřeby energie



**Pořizovací náklady:** v porovnání s běžnými topnými systémy jsou velmi nízké. Pokud reálně srovnáme celkové náklady na běžné vytápění (nákup kotle, rozvodů, radiátorů či topných čerpadel) dokážeme se s infračervenými topnými panely cenově dostat o více než 50% níže.

**Zvýšený komfort:** Při nízké teplotě prostoru není tepelná pohoda člověka závislá jenom na teplotě okolního vzduchu, ale také na teplotě povrchů všech okolních ploch. Infrapanely prohřívají pevné podlahy, stěny i stropy, od kterých se ohřeje vzduch v místnosti.

**Bezpečnost infrapanelů:** Infračervené sálání má blahodárné účinky pro organismus i pro pokojové rostliny. Vzduch není přepalován, zůstává čistý. Není proto zapotřebí zvlhčovat vzduch. Při topení infračervenými panely dochází také k minimálnímu víření prachu, a tak je tento způsob vytápění vhodný i pro alergiky.



# TOPNÉ PANELE V ELEGANTNÍM SKLENĚNÉM PROVEDENÍ



## ITS STANDARD - SKLO

### Technická data:

topný povrch: sklo

montáž: na stěnu nebo strop

topný element: karbon

teplota: 95 - 105°C

napětí: 230V/ 50Hz IP44

rozměry v mm:

ITS 900 1230 x 830 x 17

ITS 750 1230 x 630 x 17

ITS 600 1030 x 630 x 17

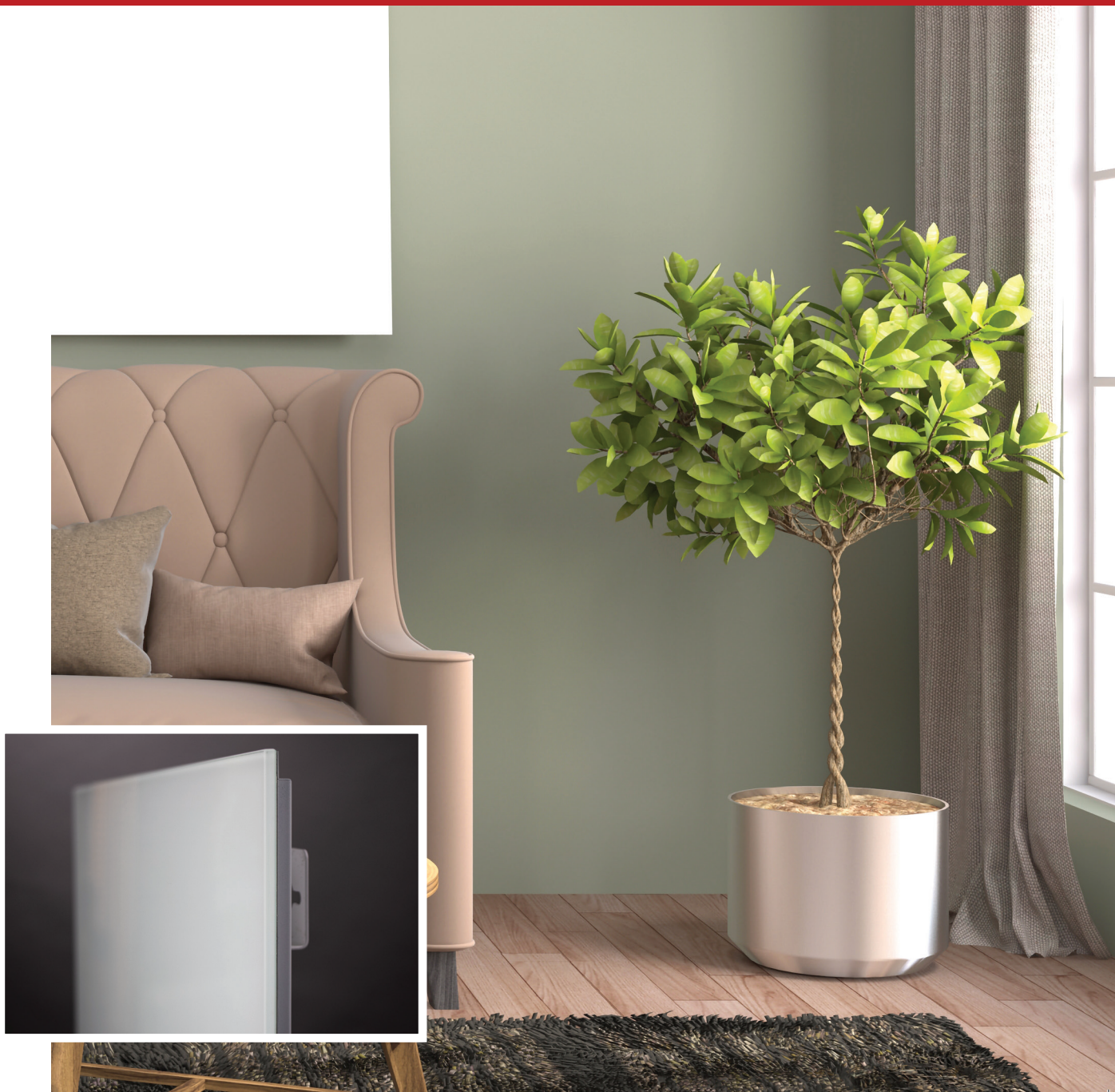
ITS 500 830 x 630 x 17

ITS 350 630 x 630 x 17

### Popis:

Infračervené topné panely se skleněným bílým povrchem, vyrábíme standardně bez rámu. Díky tomu docílíme IP44 proti vlhkosti a prašnosti. Díky speciální, nově vytvořené konstrukce, která je zcela z nových lehkých materiálů jsme dokázali zvýšit kvalitu a snížit váhu o 1/3. Topné panely můžeme na základě Vašeho přání doplnit rámem dřevěným (smrk, buk, dub) nebo hliníkovým (bílý, černý či elox.)

Topným zdrojem těchto infrapanelů je karbonová deska. Výhodou těchto desek je jejich způsob zpracování. Je to souvislá vrstva uhlíku, kde nemůže nikde dojít k uvolnění spojů, jako např. u vláken či odporových kabelů. Přednost této topné desky je v životnosti (více než 40 let) a nízké hladině elektrosmogu. Záruka topné desky je 60 měsíců. Uvnitř tělesa je umístěný omezovací termostat, který brání přehřátí. Panely neobsahují žádné mechanické součásti snižující jeho provozní spolehlivost!



# INFRAPANELY ZÁKLADNÍ



## ITZ BASIC

### Technická data:

topný povrch: hrubý křemičitý bílý

montáž: na stěnu nebo strop

topný element: karbon

(do kazetových stropů nebo do sádkartonu)

teplota: 95 - 105°C

napětí: 230V/ 50Hz

rozměry v mm:

ITZ 900 1208 x 743 x 29

ITZ 750 1208 x 608 x 29

ITZ 600 1008 x 608 x 29

ITZ 500 808 x 608 x 29

ITZ 350 608 x 608 x 29

tloušťka 29mm

### Popis:

Základní topné infrapanely s bílým matným povrchem. Standardní provedení rámu dodáváme hliníkové (bílé, černé). Na zakázku jsme schopni Vám vytvořit i rám dřevěný (smrk, buk, dub aj.).

Infra panely neobsahují žádné mechanické součásti snižující jejich provozní spolehlivost!

V případě těchto infra panelů je hlavním topným zdrojem karbonová deska. Výhodou těchto desek je jejich způsob zpracování. Je to souvislá vrstva uhlíku, kde nemůže nikde dojít k uvolnění spojů, jako např. u vláken či odporových kabelů. Přednost této topné desky je v životnosti (více než 40 let) a nízké hladině elektromagnetického záření. Záruka topné desky je 60 měsíců. Uvnitř tělesa je umístěný omezovací termostat, který brání přehřátí.





# INFRAPANELY ELEGANCE



## ITS ELEGANCE - OBRAZY

### Technická data:

topný povrch: sklo, laserový tisk

montáž: na stěnu

topný element: karbon

teplota: 95 - 105°C

napětí: 230V/ 50Hz IP44

rozměry v mm:

ITS 900 1230 x 830 x 17

ITS 750 1230 x 630 x 17

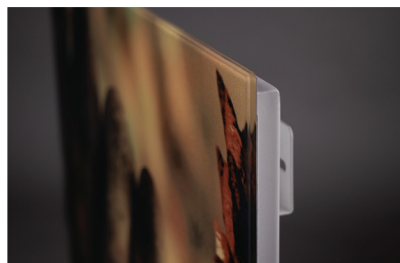
ITS 600 1030 x 630 x 17

ITS 500 830 x 630 x 17

ITS 350 630 x 630 x 17

### Popis:

Topné obrazy vynikají svými barvami, ostrostí a dlouhou životností. Infračervené sálavé panely se vyrábí i v různém provedení obrazů s vlastní fotografií. Tisk probíhá přímo do skla. Potisk tak dává infrapanelům jedinečný a bezkonkurenční vzhled a hlavně neomezenou životnost.





## INFRAPANELY ELEGANCE



### ITS ELEGANCE - ZRCADLO

#### Technická data:

topný povrch: tvrzené zrcadlo

montáž: na stěnu i strop

topný element: karbon

teplota: 95 - 105°C

napětí: 230V/ 50Hz IP44

rozměry v mm:

ITS 900 1230 x 830 x 17

ITS 750 1230 x 630 x 17

ITS 600 1030 x 630 x 17

ITS 500 830 x 630 x 17

ITS 350 630 x 630 x 17

#### Popis:

Infrapanely ITS ELEGANCE se vyrábí na stejném principu jako ITS panely Standard bez rámové ale se zrcadlovou plochou. Velkou výhodou mají použití především v koupelnách. Velkou předností je, že se nerosí. Můžeme je na základě Vašeho přání doplnit rámem dřevěným nebo hliníkovým.





## INFRAPANELY PROFICOMFORT - RÁMY



### Popis:

Jakýkoliv typ dřevěného rámu (standardní dřeviny: smrk, olše, dub, buk) a barvy dřevin ke zlepšení Vašeho interiéru. K modernímu designu je výborným doplňkem hliníkový rám kulatý nebo plochý, standardně vyráběné ve stříbrné hliníkové barvě, bílé nebo chromové. Topný panel lze vyrobit jednoduše bez rámu.



**HLINÍK BÍLÝ**

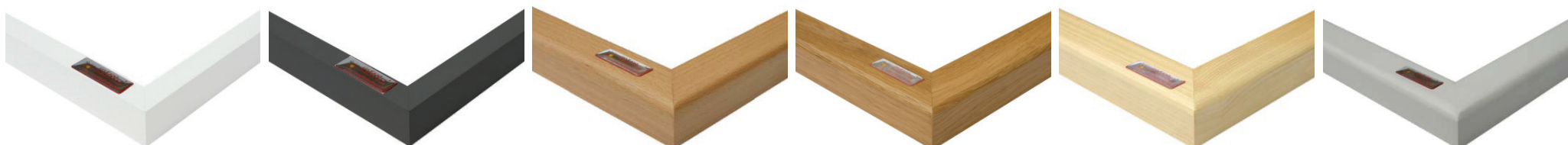
**HLINÍK ČERNÝ**

**BUK PŘÍRODNÍ**

**DUB PŘÍRODNÍ**

**SMRK PŘÍRODNÍ**

**SMRK BÍLÝ**





# SÁLAVÉ PRŮMYSLOVÉ ZÁŘIČE



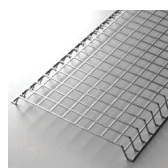
## TERASOVÉ A KOMERČNÍ ZÁŘIČE

### Technická data:

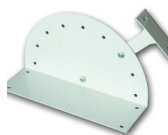
montáž: na stěnu i strop  
topný element: odporové vlákno  
teplota: 300 - 350°C  
napětí: 230V/ 50Hz

### Popis:

tepelné zářiče zařazujeme mezi vysokoteplotní sálavé zářiče, používané k vytápění komerčních prostor (průmyslových nebo zemědělských objektů) zejména průmyslové haly, dílny, sklady, obchody a ve společenských a sportovních halách s výškou umístění 3m. Nebo na stěny v různých těžce vytápěných místech (např. zimní zahrady). Může být i použito pro lokální (zónové) vytápění určitých oblastí (zone heating). Zářiče jsou vyráběny z ocelového lakovaného plechu nebo v nerezovém provedení v příkonech 900 - 3600 W. Zářiče s nerezové oceli se používají pro vyhřívání prostor s vyššími nároky na odolnost zářičů (např. s vysokou vlhkostí, se vzduchem nasyceným solí, nebo jinými agresivními látkami). U bílých provedení zářičů je karoserie provedena z ocelového plechu, s povrchem opatřeným bílou, vysoce odolnou práškovou barvou.



Ochranná  
mřížka



Natáčecí  
konzole  
na zeď





# INFRATOPENÍ QUARTZ



## HALOGENOVÝ SÁLAVÝ ZÁŘIČ

### Technická data:

topný element: Toshiba trubice  
montáž: na stěnu, strop, stojan  
teplota: 800°C  
napětí: 230V/ 50Hz

### Popis:

#### OKAMŽITÉ TEPLLO PŘESNĚ TAM, KDE HO POTŘEBUJETE

Infračervené zářiče používají nejmodernější zdroje IR záření s vysokou účinností a dlouhou životností. Během několika sekund po zapnutí je teplo vyzařováno plným výkonem. Reflektor, jehož tvar byl navržen ve spolupráci s odborníky z laboratoří TOSHIBA, usměrňuje tepelné paprsky a zajišťuje maximální přenos tepelné energie. Díky těmto skutečnostem je vytápění IR zářiči vysoce efektivní a úsporné.

### Použití:

Tradiční horkovzdušné vytápění ohřívá vzduch, který stoupá vzhůru, uniká netěsnostmi budovy a víří prach. Osoby a objekty jsou vytápěny nepřímo vzduchem. Infračervené zářiče směřují své paprsky pouze na místa, která chcete vytápět a ve chvíli, kdy chcete vytápět. Teplo je velmi podobné slunečnímu záření bez přítomnosti škodlivých UV paprsků. Osoby a objekty jsou vytápěny přímo s minimálními ztrátami a bez víření prachu. Bary a restaurace, venkovní posezení, výrobní haly a prostory, opravy a servisy, skladovací prostory, církevní stavby a kostely, supermarkety, garáže, vysoušení, zimní zahrady, sportovní haly, kuchyně a jídelny, nepravidelně používané prostory atd.







- **MANUÁLNÍ DRÁTOVÉ**
- **DIGITÁLNÍ BEZDRÁTOVÉ**
- **DIGITÁLNÍ DRÁTOVÉ**

## DIGITÁLNÍ DRÁTOVÉ RT 310

### Drátový termostat manuální RT310

- podsvícený LCD displej
- citlivost teploty 0.5 nebo 0.1°C
- korekce naměřené teploty  $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- protizámrzný režim (nastavitelná teplota protizámrzného režimu 5 - 17°C)
- režim spánku (pozastaví všechny funkce termostatu)
- nástěnná montáž



## DIGITÁLNÍ BEZDRÁTOVÉ T105RF

### Digitální bezdrátový termostat programovatelný RT510RF

- podsvícený LCD displej
- citlivost teploty 0.5 nebo 0.1°C
- korekce naměřené teploty  $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- protizámrzný režim (nastavitelná teplota protizámrzného režimu 5 - 17°C)
- týdenní program - 5/2 nebo individuálně každý den (6 teplotních změn na den)
- funkce Boost až na 9 hod.
- okamžitá změna teploty (do následujícího programu)
- automatický nebo manuální režim - změna jedním tlačítkem
- režim dovolená
- režim spánku (pozastaví všechny funkce termostatu)
- nástěnná montáž
- bezdrátová komunikace
- automatické spárování zařízení
- žádné opakování kódů



## DIGITÁLNÍ DRÁTOVÉ T105

### Digitální drátový termostat programovatelný T105

- podsvícený LCD displej
- velmi jednoduchý týdenní program
- velmi jednoduché programování a obsluha
- je vybavený 9 programy, u 3 z nich je možnost vlastního nastavení
- 2 různé teploty - komfortní a ekonomická
- režim vytápění / chlazení
- funkce automatického přizpůsobení (funkce zajišťuje sepnutí kotle s předstihem, při velkém rozdílu)
- beznapěťový spínací nebo rozpínací kontakt
- dočasný manuální režim
- nástěnná montáž



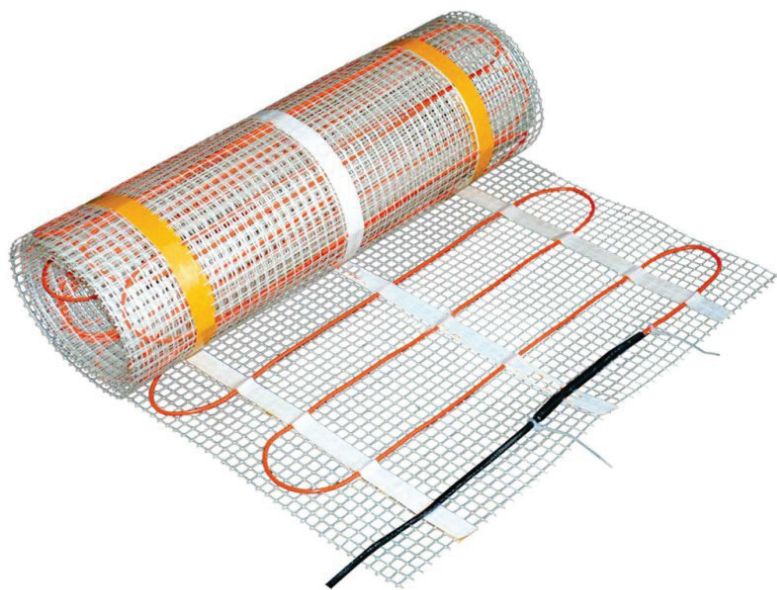
# ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



## TOPNÉ ROHOŽE

### Popis:

Elektrické podlahové vytápění je jedním z nejrozšířenějších způsobů využití elektrických topných kabelů. Pro tyto aplikace jsou z hlediska ceny, užitných vlastností i funkčnosti systému ideální odporové topné kabely. Elektrické vytápění se oproti teplovodnímu ideální pro komfortní vyhřívání podlahy (občasný provoz) v koupelnách a kuchyních, nebo jako hlavní zdroj vytápění (celodenní provoz) v místnostech, kde je žádoucí vyšší teplota podlahy - koupelny, bazény.





## KONTAKT



### O nás:

Již od začátku roku 2005 pro Vás zajišťujeme návrhy a dodávky nízkenergetických infračervených topných systémů. Infratopení dodáváme jak pro kanceláře, byty, tak i rodinné domy. Naše firma je tedy schopna navrhnout a realizovat řešení pro vytápění jakéhokoliv prostoru. V současnosti nabízíme v oblasti infratopení široký sortiment topných prvků. Nedávno naše infračervené topné panely prošly kompletním redesignem a získali nový certifikát. Nyní nesou název a logo PROFICOMFORT – infračervené teplo domova. To je úspěch kvality českého výrobce.

Za dobu fungování naší firmy jsme získali potřebné zkušenosti, a tak jsme schopni Vám odborně poradit v oblasti infratopení a infračervených zářičů. Realizovali jsme infratopení v obytných budovách jako jsou rodinné domy, byty, popř. kompletní bytové domy. Zkušenosti máme i v komerčních a výrobních prostorách.

### Služby firmy Proficomfort v oblasti infratopení:

- cenové návrhy ZDARMA
- poradenství přímo u Vás
- bohaté zkušenosti s realizací (od roku 2005)
- vysoká kvalita a dlouhá životnost infrapanelů
- doručení ZDARMA
- zajištění montáže infrazářičů i elektroinstalace
- zajištění revize infračerveného topného systému
- záruční a pozáruční servis včetně náhradních dílů



**PROFICOMFORT**  
Fritzova 2  
586 01 Jihlava  
CZECH REPUBLIC

tel: 776 117 775  
e-mail: [info@proficomfort.cz](mailto:info@proficomfort.cz)

**PROFI COMFORT**  
infračervené teplo domova

[WWW.PROFICOMFORT.COM](http://WWW.PROFICOMFORT.COM)