



ENERGY-COM

DAHOPA

Technologies s.r.o.

**Vám nabízí topnou techniku budoucnosti
v nejvyšší kvalitě.
Vyrobeno v Německu.**



**Exkluzivní prodej v ČR
DAHOPA Technologies s.r.o.**

Nová Dědina 55

798 52 Konice

IČ: 247 44 506

DIČ: 247 44 506

www.dahopa.cz

email: info@dahopa.cz

telefon: + 420 704 415 549

Obchodní ředitel: Zdeněk Grossert

Tel.: +420 608 670 195

ÚDAJE O VÝKONU NA BĚŽNÝ METR TOPNÉHO SYSTÉMU ITS

Teplota přívodu topného pásu ve °C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
výkon na běžný metr ve Watech	88 W	105 W	132 W	149 W	178 W

Průměrná výstupní teplota topného pásu ve °C	40-50 °C
Šíření rozdíl teplot mezi přívodem a zpátečkou	2-3 °C

Obsah vody na běžný metr ITS	0,228 Litr
------------------------------	------------

Maximální délka pro topný okruh (topné těleso kWh)	12,5 m
--	--------

Vnější průměr plastové trubky	15 mm
-------------------------------	-------

Vnitřní průměr plastové trubky	13 mm
--------------------------------	-------

Průměr ochranné trubky	21 mm
------------------------	-------

Plastová trubka odolná vůči teplotám	minus 50°C plus 130°C
--------------------------------------	-----------------------

Výkon v kWh	v. 5-10 KW	v. 10-22 KW	v. 22-25 KW	v. 25-30 KW
Průměr stoupaček	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm

ÚDAJE O VÝKONU ELEKTRICKÉHO TOPNÉHO SYSTÉMU ITS

Topné články jsou vyrobeny z ocelových trubek a jsou vybaveny nalisovanými připojeními pro běžné elektrické připojení (230 W). Elektrické zapojení se obvykle provádí pomocí silikonového kabelu (tepelná odolnost do 300 stupňů C) a musí být zapojeno paralelně. Instalaci elektrického topného systému ITS smí provádět pouze licencovaná elektrotechnická firma.

Výkon na běžný metr	60V/120V/170 V na 1 běžný metr
---------------------	--------------------------------

Délky topných těles	2.500 mm	1.500 mm	1.000 mm	700 mm
Výkon topných těles ve Watech	500 W	300 W	200 W	140 W

ÚSPORA ENERGIE

ITS umožňuje snížit teplotu v místnosti přibližně o 3 stupně C ve srovnání s běžným vytápěním a zároveň zachovat optimální komfort. (šipka) Úspora cca

→ úspora energie ca. 15%

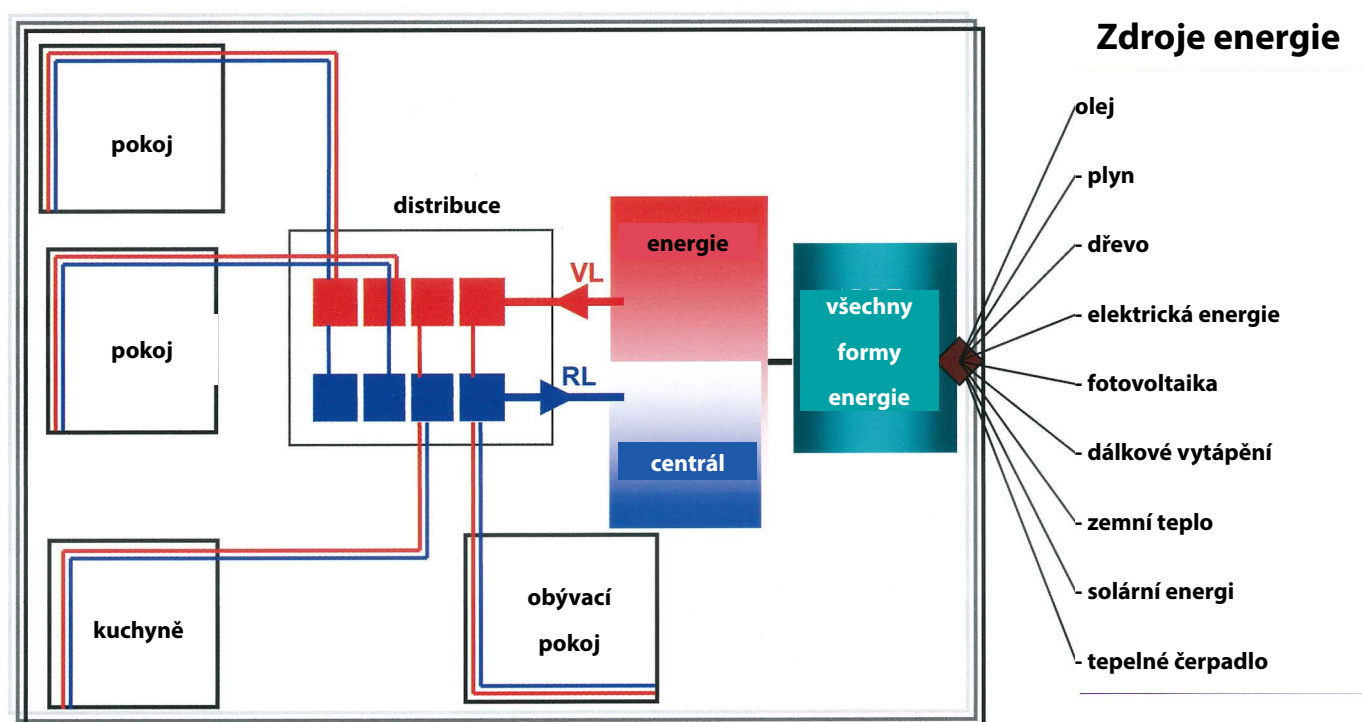
Žádný drahý energetický polštář pod stropem a vysoké tepelné záření (cca 80%)

→ úspora energie ca. 15%

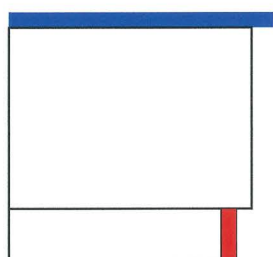
Elektronické ovládání jednotlivých místností s plynule řízenými pohody.

24 W patice zaručuje rovnoměrný regulační rozdíl pokojové teploty (0,1 stupeň C)

→ úspora energie ca. 10%



instalace topného pásu ITS
do kuchyňského soklu



hloubka základny minus 50 mm výška základny 140 mm

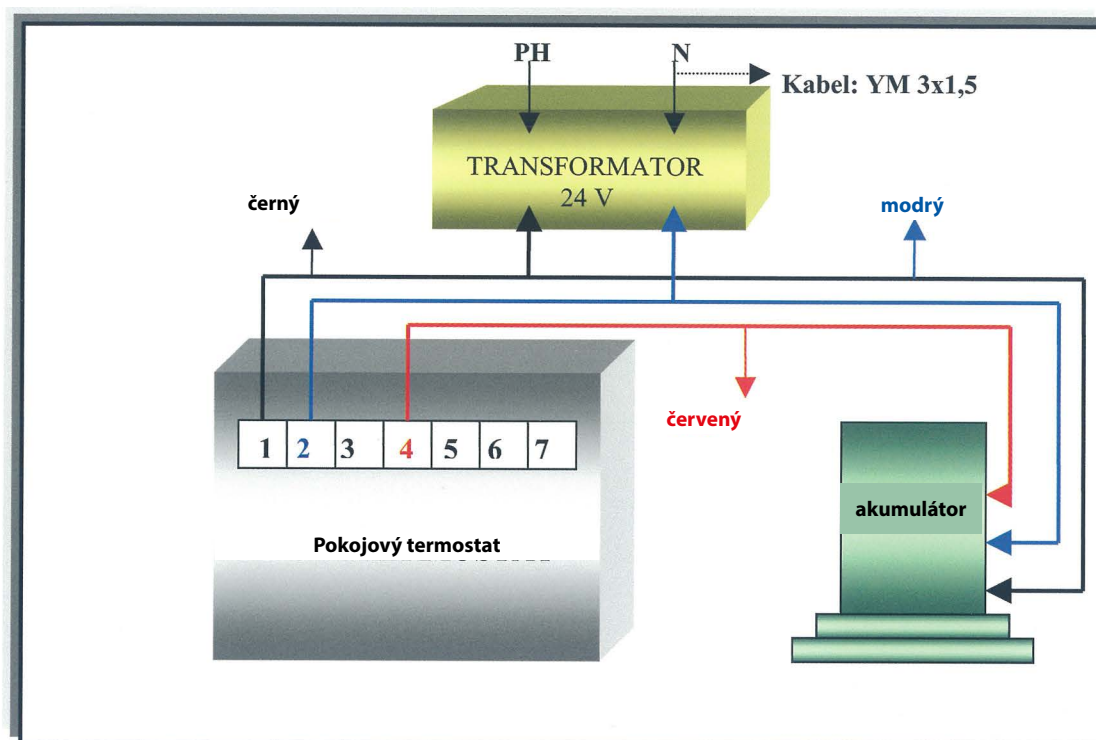
Instalace topného pásu ITS do zdiva



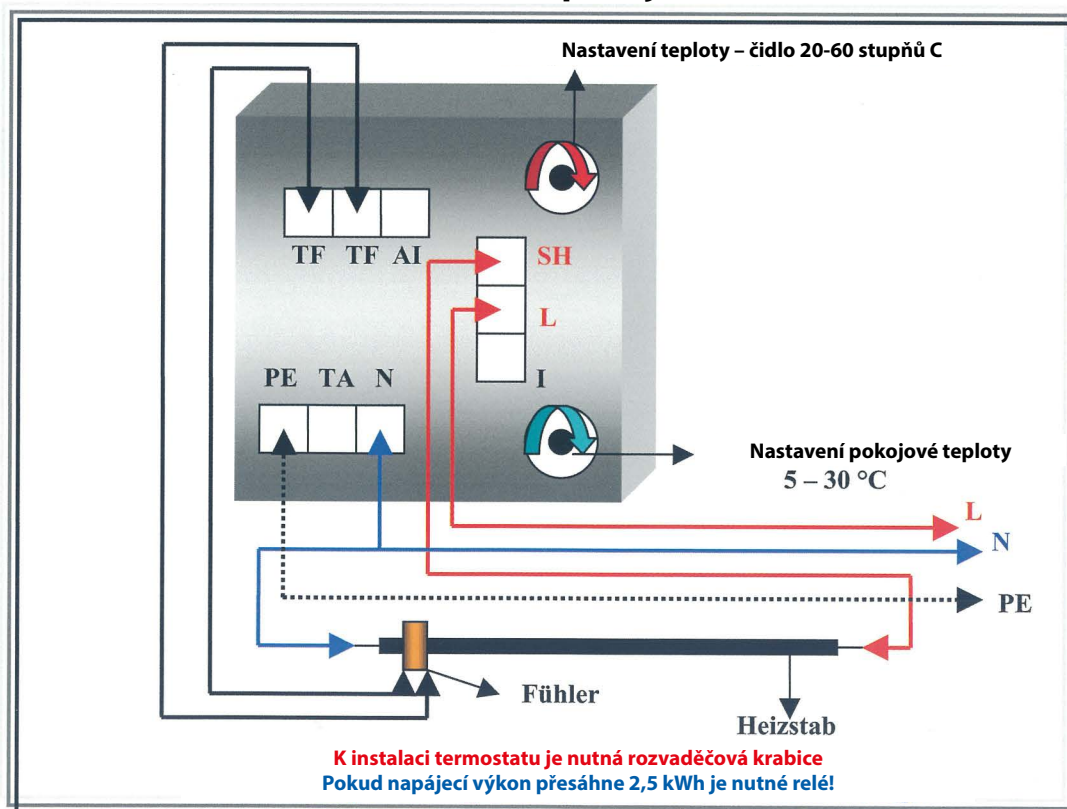
Montážní hloubka 20 mm

Montážní výška 145 mm

INDIVIDUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ POKOJE- SYSTÉM VODA ITS

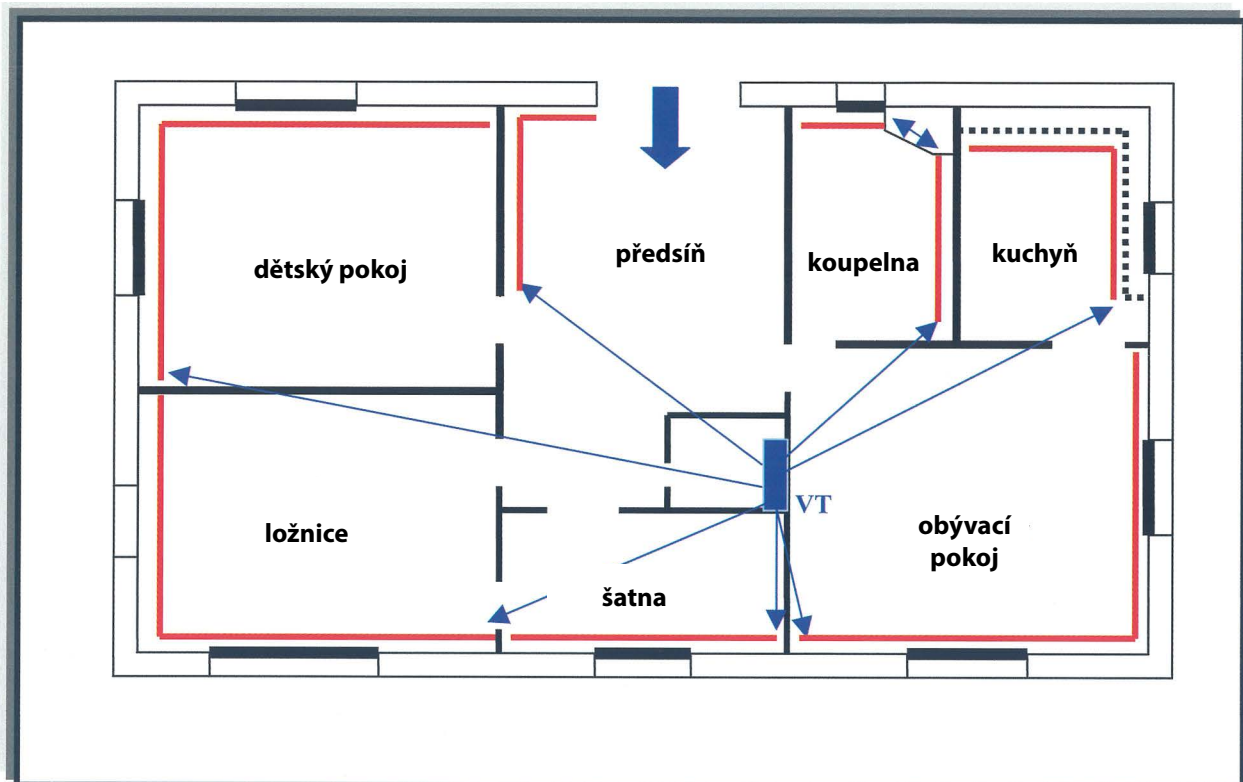


Individuální ovládání pokoje ITS Elektro 230 W

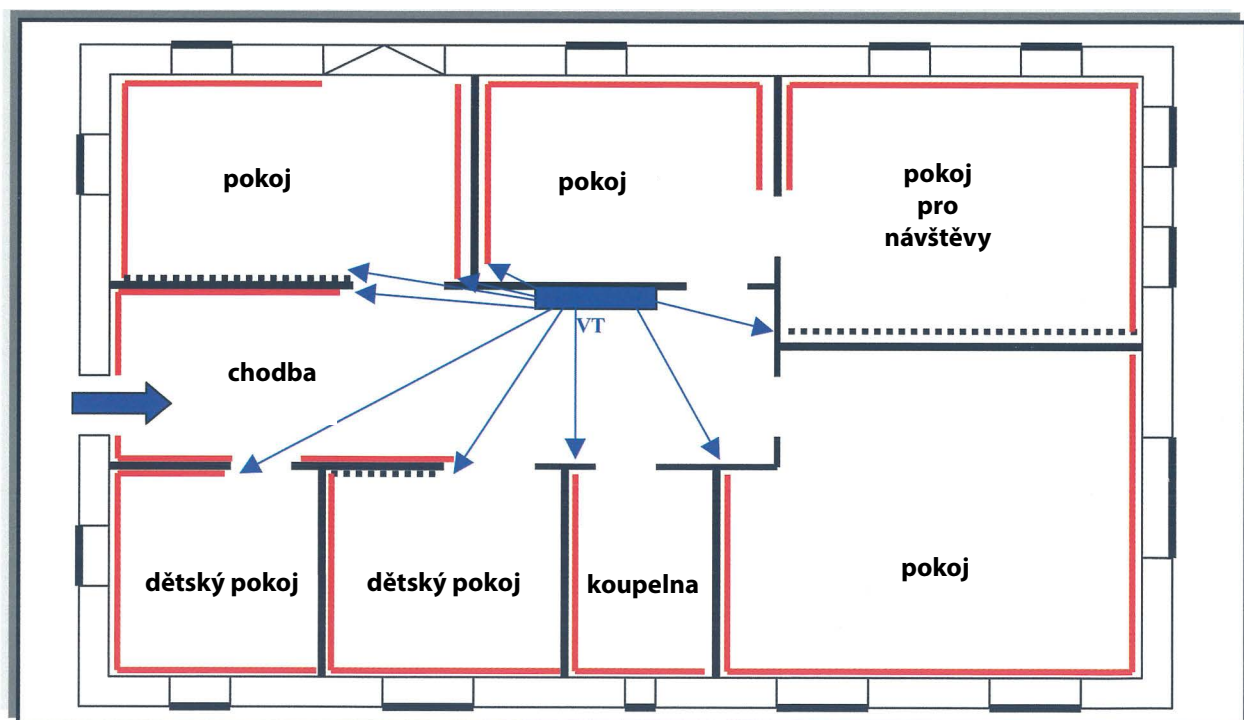


INSTALACE- NOVÝ SYSTÉM OHŘEVU VODY

Stěny 38 cm Porotherm, okna hodnota U 1,3

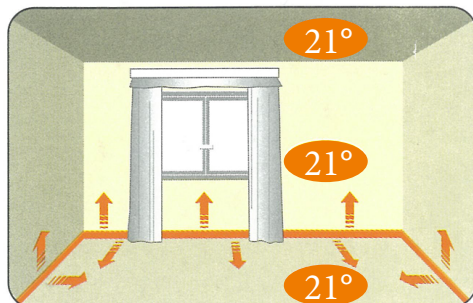
Rozdělovač: průtok nahoře- pohony na zpátečky. Topná pás, přívod dole, zpátečka nahoře!

Instalace- rekonstrukce

Zdi z kamene síla 70 cm, kastlová okna bez vnější izolace


legenda — topná lišta —> přívodní vedení bez vytápění







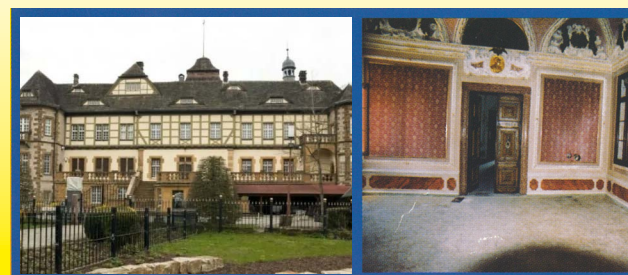
Distribuované stoupající teplo vytváří tepelnou clonu před studenými vnějšími stěnami. Povrch stěny, který se zahřívá, vrací teplo do místnosti ve formě **ZÁŘIVÉHO TEPLA**. ITS umožňuje snížit teplotu v místnosti přibližně o 3 stupně ve srovnání s konvenčními topnými systémy – se stejným pocitem komfortu. 1 stupeň = 7% úspora energie. ITS se vyznačuje snadným a rychlým ovládáním, protože topný systém ITS obsahují pouze 8 litrů vody pro byt o rozloze 100m², a umožňuje zvýšený komfort bydlení a vysoké úspory energie díky autonomnímu řízení jednotlivých místností.



- Vysoké sálavé teplo
- Zdravé vnitřní klima (žádné znečištění mikro prachem)
- Rovnoměrný vývoj teploty.
- Žádné studené rohy
- Žádné vlhké vnitřní stěny
- Žádná tvorba plísní
- Rychlá ovladatelnost
- Snadná instalace v nových i starých budovách



- 1) ITS umožňuje instalaci topného systému do soklu kuchyňské linky.
- 2) ITS je povrchové vytápění dlaždic, kamenných a mramorových podlah dosaženo rovnoměrným rozložením teploty a sálavým teplem. Ke všem oblastem topného pásu ITS lze připojit držák ručníku.
- 3) ITS deska obklopuje lidi sálavým teplem.
- 4) Topný systém ITS lze připojit na stávající olejové, plynové, elektrické, fotovoltaické, peletové a jiné systémy. Lze také připojit čistě elektricky (230V)
- 5) Žádné radiátory pod okny díky ITS, což znamená, že lidé nejsou vystaveni mikroprachu.
- 6) Dlouhé závěsy nebrání sálání tepla.
- 7) ITS je ideální pro zapuštěnou instalaci do stěn a dřevěných obkladů všeho druhu (včetně dřevostaveb).
- 8) ITS zabraňuje kondenzaci a mrazu na velkých skleněných plochách prostřednictvím tepelné clony.



Církev – muzea

Památkově chráněné budovy, zámky atd.

Reference:

Museum Bad Driburg
spotřeba elektřiny před instalací ITS topení
a klimatizace 100.000 kWh/rok
po instalaci ITS topení a klimatizace úspora víc než 50%
vytápěná nebo klimatizovaná plocha 500m²

Restaurace Stuttgart
spotřeba elektřiny před instalací ITS topení
a klimatizace 460 kWh/měsíc
po instalaci ITS topení a klimatizace 212 kWh/měsíc
vytápěná nebo klimatizovaná plocha 7000m²