



Úsporné topení

#topímechytře

[**ES** SYSTEMS]



ES systems

Hlavní systém vytápění
bez skrytých nákladů

REÁLNÝ PŘEHLED

POROVNÁNÍ CENY POŘÍZENÍ A CENY NÁKLADŮ NA PROVOZ



VYTÁPĚNÍ DOMU (3+KK) 70 m²

TOPNÉ PANELE ES SYSTEMS

pořizovací cena		138 000 Kč
roční náklady		7 400 Kč

Plynový kondenzační kotel + podlahové topení

pořizovací cena		237 000 Kč
roční náklady		12 360 Kč

Tepelné čerpadlo vzduch / voda + podlahové topení

pořizovací cena		385 000 Kč
roční náklady		6 780 Kč

Elektrické podlahové topení

pořizovací cena		157 000 Kč
roční náklady		9 990 Kč

Elektrické přímotopy

pořizovací cena		73 000 Kč
roční náklady		16 280 Kč

OBJEVTE ÚSPORNÉ TOPNÉ PANELE

VLASTNÍ VÝROBA, PRVOTŘÍDNÍ KVALITA A BOHATÉ KNOW-HOW



Jsme český výrobce úsporného topení ES systems®

Jsme český výrobce topných panelů se zkušenostmi v oboru vytápění více jak 30 let. S úsporným topením pracujeme přes 10 let. Tyto zkušenosti vyústily v naší vlastní výrobu úsporného topení ES systems®, se kterými slavíme úspěch jak v České republice, tak i v zahraničí.

Naše topné panely ES systems® se používají jako hlavní i doplňkové topení.

Jsou ideálním instalačním prvkem vhodným do většiny staveb, hlavně při požadavku na instalaci zdravého topení.

Také pro snadnou a čistou montáž se stávají více oblíbenými i mezi montážními firmami, které zajišťují dodávky topných systémů do veřejných budov i rodinných domů či bytů.

„Zastáváme ekologická řešení, která prospívají lidskému zdraví a mají perspektivní budoucnost.“ - A. Fouček (zakladatel a jednatel společnosti)

DESIGNOVÝ PRVEK, NEBO TOPENÍ? OBOJÍ...

ČESKÝ PRODUKT

Úsporné topné panely ES systems®

Topení ES systems® efektivně přeměňuje elektrickou energii na teplo. Úsporné topné panely ES systems® mají na čelní topné straně bezpečnostní sklo, ze kterého sálá teplo podobně jako z kachlových kamen, a které odolá každodenním nástrahám běžného dne.

Ve svém srdci využívají topné elementy, které zajišťují perfektní stálý i nárazový chod topení a vytopí prostory na požadované teploty.

Samozřejmou součástí panelů jsou izolace i bezpečnostní prvky. Bezpečnost každého panelu ES systems® zajišťuje vyměnitelná tepelná pojistka, která nedovolí panelu překročit požadované provozní teploty.

ÚSPORNÉ TOPNÉ PANELE ES SYSTEMS®

PRAVÁ TEPELNÁ POHODA

Topí o 20 - 60 % úsporněji!

Topení ES systems® díky svému principu fungování - akumulace tepla do pevné obálky budovy, dokáže topit až o 60% levněji oproti ostatním druhům topení.

Topné panely ES systems® topí nesrovnatelně levněji oproti přímotopům. Mají nižší spotřebu než systémy plynového vytápění a dokonce nezaostávají ani za tepelnými čerpadly.

Cena pořízení topení od ES systems® pro běžný rodinný dům se pohybuje pod úrovní ceny za plynový topný systém.

I TAKTO MŮŽE VYPADAT VAŠE TOPENÍ

Luxusní design

Topný panel ES systems® je luxusní topení s nadčasovým designem inspirovaný minimalismem. Čelní stranu tvoří bezpečnostní sklo nebo zrcadlo, které samo o sobě udrží váhu dospělého muže.

Má tloušťku 4 nebo 6 mm. Skla jsou standardně v bílé či černé barvě nebo jako zrcadlo. Na přání dodáváme také jakoukoliv barvu dle RAL.

Na skle je nanesený topný element a bezpečnostní fólie. Element má životnost několik desítek let. Dále se panely ES systems® skládají z tepelné izolace, zadního krytu a vyměnitelné tepelné pojistky. Celý panel má tloušťku 25 nebo 27 mm. Velikosti panelů jsou od 640x340mm až po 1840x640 mm.

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

SEZNAMTE SE S HLAVNÍMI VÝHODAMI NAŠEHO TOPENÍ



Rychlá montáž a ušetření času

Panely lze snadno montovat na stěnu či strop pomocí 4 nebo 6 konzolí. Do sítě lze zapojit na přímo a regulovat pomocí drátového nebo bezdrátového termostatu.



Není potřeba servis

Úsporné topné panely ES systems® nepotřebují žádný specifický servis, roční revize ani repasy po určité době provozu.



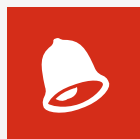
Stačí jen elektřina

Nepotřebujete do staveb přivádět plyn, nepotřebujete řešit spalinové cesty, nepotřebujete budovat kotelny, ale místo toho budete mít plnohodnotně využitelný prostor.



Podporuje zdravé prostředí

Topení od ES systems® pomáhá předcházet tvorbě plísní a sanitrů. Topné panely ES systems® nejen že topí, ale i vysouší. Tímto udržují objekty ve stále opraveném stavu a prodlužuje tak jejich životnost.



Zákazník získá více místa

Zákazník si za svoje peníze kupuje více místa. Nepotřebuje kotelnu nebo místo na uskladnění paliva a ušetřené prostory může využít na další pokoje.



Jednoduchá obsluha

Topné panely ES systems® se regulují a řídí pomocí běžných pokojových termostatů. Nastavené teploty jednoduše dosáhnou a snadno je udrží.

JAKÉ TYPY OBJEKTŮ VYTÁPÍME?

NAŠE TOPENÍ ÚSPĚŠNĚ TOPÍ V CELÉ ŘADĚ OBJEKTŮ V ČESKÉ REPUBLICĚ I ZAHRANIČÍ



RODINNÉ DOMY

Běžně vytápíme rodinné domy všech typů a velikostí. Jednogeneční, vícegenerační, bungalovy, patrové domy, cihelné i dřevostavby.

BYTOVÉ DOMY

Topíme v jednotlivých bytech, ale i bytových domech. Uživatelům zjednodušujeme život a developerům zrychlujeme výstavbu.

HISTORICKÉ STAVBY

Vytápíme a zároveň sanujeme historické objekty (památkové domy, historické věže, střílny, ...).

KOMERČNÍ STAVBY

Vytápíme prodejny s různorodým zaměřením, celní sklady, kulturní domy i běžné kanceláře.

UBYTOVÁNÍ

Topíme také v penzionech, ubytovnách, a rekreačních objektech, kde pomáháme udržovat příjemné teplo pro hosty i hlídat nízké provozní náklady provozovatelům.

DALŠÍ

Zdravotnická centra, masážní studia, ordinace, obecní byty, dřevěné chaty, vinárny...

VÝHŘEVNOST ÚSPORNÝCH TOPNÝCH PANELŮ ES SYSTEMS®

JAKÉ PROSTORY JSOU SCHOPNY ÚSPORNÉ TOPNÉ PANELE ES SYSTEMS® VYTOPIT

Orientační hodnoty výhřevnosti prostoru úspornými panely ES systems® naleznete v tabulce. Při navrhování topení provádíme vždy výpočty pro konkrétní podmínky objektu. Vždy tak zákazníkovi dáme přesnou představu toho, co dostane.

Typ panelu	Pasivní stavba		Nízkoenergetická stavba		Lépe izolovaná stavba		Špatně izolovaná stavba	
	Plocha místnosti	Objem místnosti	Plocha místnosti	Objem místnosti	Plocha místnosti	Objem místnosti	Plocha místnosti	Objem místnosti
ESX 200	10 m ²	25 m ³	5 m ²	12,5 m ³	4 m ²	10 m ³	2,5 m ²	6,3 m ³
ESX 400	21 m ²	52,5 m ³	10,5 m ²	26,3 m ³	8 m ²	20 m ³	4,9 m ²	12,3 m ³
ESX 400s	21 m ²	52,5 m ³	10,5 m ²	26,3 m ³	8 m ²	20 m ³	4,9 m ²	12,3 m ³
ESX 600	32 m ²	80 m ³	16 m ²	40 m ³	12 m ²	30 m ³	7,5 m ²	18,8 m ³
ESX 800	42 m ²	105 m ³	21 m ²	52,5 m ³	17 m ²	42,5 m ³	10 m ²	25 m ³
ESX 1000	53 m ²	132,5 m ³	26,5 m ²	66,3 m ³	21 m ²	52,5 m ³	12,4 m ²	31 m ³
ESX 1200	64 m ²	160 m ³	32 m ²	80 m ³	25 m ²	62,5 m ³	14,9 m ²	37,3 m ³

TECHNICKÁ DATA

ROZMĚRY, VÝKONY, ZÁRUKY, POJISTKY ...

Typ	Barva	Umístění	Rozměry v mm			Hmotnost	Počet úchyťů	Napájecí napětí	Náběhový proud	Náběhový příkon	Provozní příkon	Krytí	Záruční doba	Vyměnitelná tepelná pojistka
			Délka	Šířka	Hloubka									
ESX 200	č/b/R	stěna/strop	640	340	25	4,5 kg	4	230V/50 Hz	0,89 A	205 W	180 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 400	č/b/R	stěna/strop	640	640	25	8,5 kg	4	230V/50 Hz	1,78 A	410 W	360 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 400S	č/b/R	stěna/strop	1240	340	25	8,5 kg	6	230V/50 Hz	1,78 A	410 W	360 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 600	č/b/R	stěna/strop	940	640	25	13,0 kg	4	230V/50 Hz	2,67 A	615 W	540 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 800	č/b/R	stěna/strop	1240	640	25	17,0 kg	6	230V/50 Hz	3,56 A	820 W	720 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 1000	č/b/R	stěna/strop	1540	640	25	21,5 kg	6	230V/50 Hz	4,45 A	1025 W	900 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 1200	č/b/R	stěna/strop	1840	640	25	25,5 kg	6	230V/50 Hz	5,35 A	1230 W	1100 W	IP 43	5 let	Ano

Typ	Barva	Umístění	Rozměry v mm			Hmotnost	Počet úchyťů	Napájecí napětí	Náběhový proud	Náběhový příkon	Provozní příkon	Krytí	Záruční doba	Vyměnitelná tepelná pojistka
			Délka	Šířka	Hloubka									
ESX 200	zrcadlo	stěna/strop	640	340	27	5,6 kg	4	230V/50 Hz	0,89 A	205 W	180 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 400	zrcadlo	stěna/strop	640	640	27	10,6 kg	4	230V/50 Hz	1,78 A	410 W	360 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 400S	zrcadlo	stěna/strop	1240	340	27	10,6 kg	6	230V/50 Hz	1,78 A	410 W	360 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 600	zrcadlo	stěna	940	640	25	13,0 kg	4	230V/50 Hz	2,67 A	615 W	540 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 800	zrcadlo	stěna	1240	640	25	17,0 kg	6	230V/50 Hz	3,56 A	820 W	720 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 1000	zrcadlo	stěna	1540	640	25	21,5 kg	6	230V/50 Hz	4,45 A	1025 W	900 W	IP 43	5 let	Ano
ESX 1200	zrcadlo	stěna	1840	640	25	25,5 kg	6	230V/50 Hz	5,35 A	1230 W	1100 W	IP 43	5 let	Ano

Topná strana panelu je tvořena bezpečnostním ESG sklem bez rámu. Provozní teplota je 95 °C. Po dosažení provozní teploty se sníží příkon panelů o 10 %.

Všechny topné panely ES systems® mají platné certifikáty Českého elektrotechnického ústavu splňující české normy i podmínky dané EU.

* b/č/R – bílá, černá, RAL

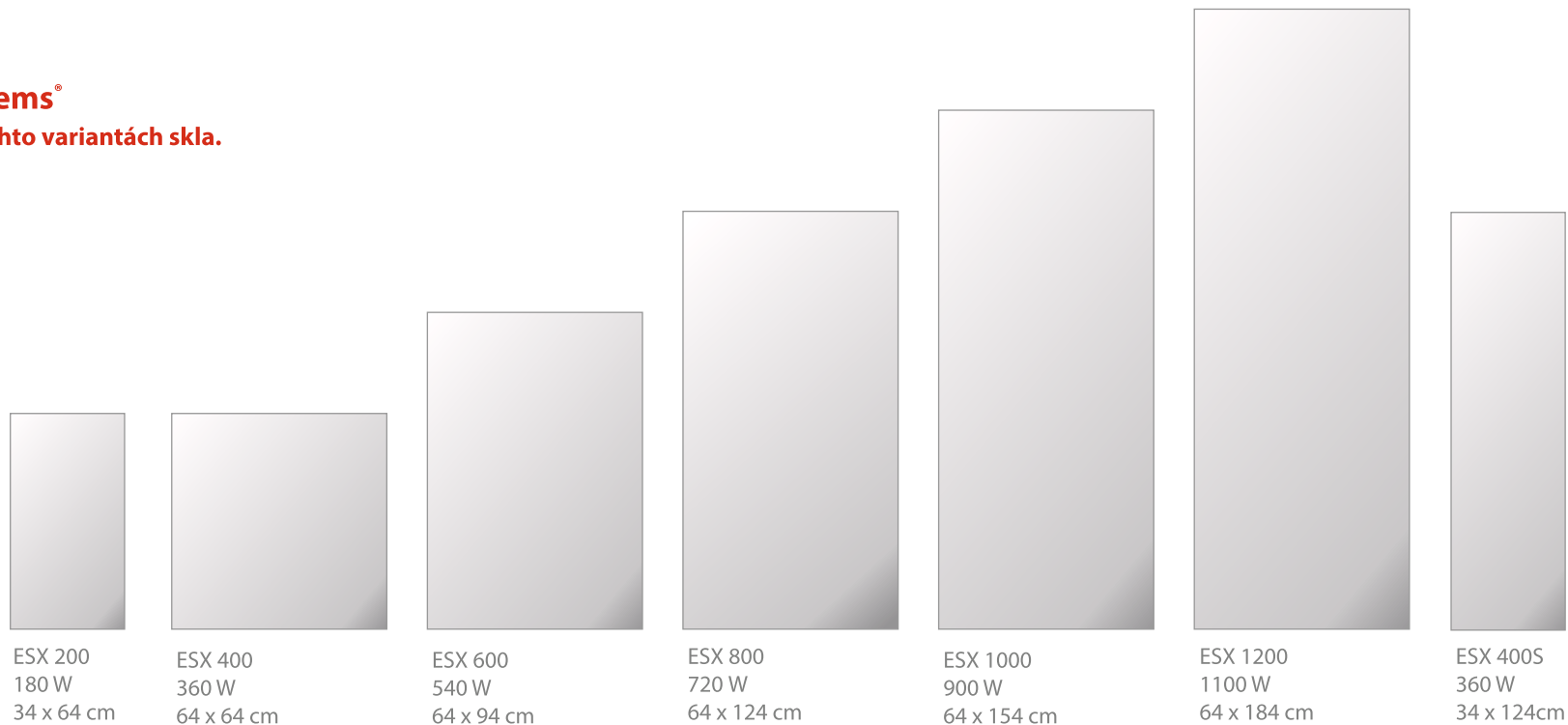
ORIENTAČNÍ SROVNÁNÍ VELIKOSTÍ PANELŮ

POMĚROVÉ SROVNÁNÍ JEDNOTLIVÝCH TOPNÝCH PANELŮ

Topné panely ES systems®

vyrábíme a dodáváme v těchto variantách skla.

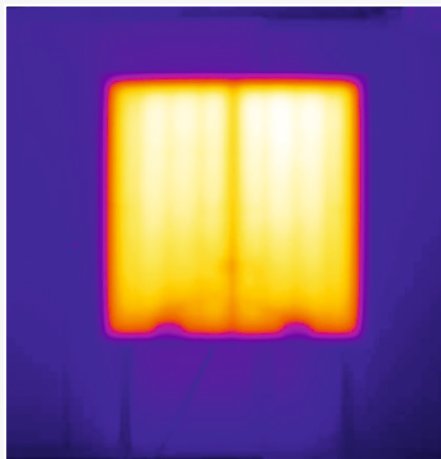
-  Bílé sklo
-  Černé sklo
-  Zrcadlo
-  Barva dle RAL



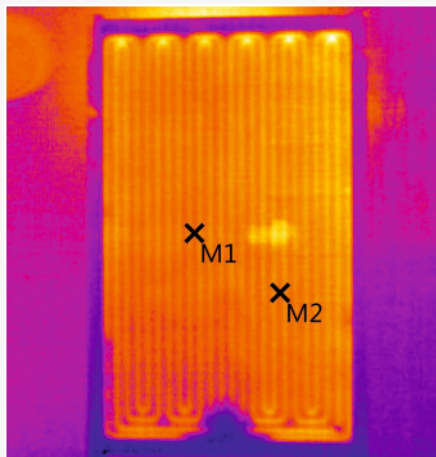
DOPŘEJTE SI TOP KVALITU OD ES SYSTEMS®

JAK TO MŮŽE BÝT POD POVRCHEM

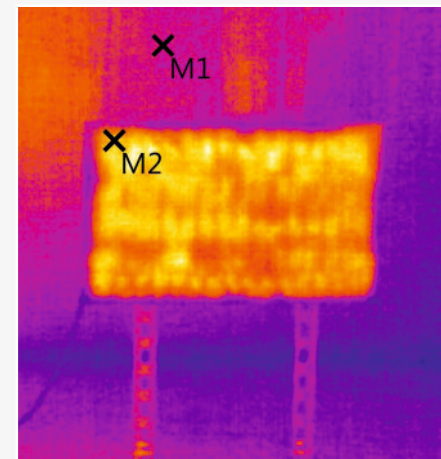
Termosnímky ES systems® a konkurenčních „topných panelů“. Ač z venčí mohou vypadat podobně, při vytápění mohou být velké rozdíly, které jdou nejen vidět na termokameře, ale i na spotřebě a pocitu tepelné pohody.



ES systems®



Jiný výrobce



Jiný výrobce

JAK SI PORADÍME S PLÍSNÍ

RADIÁTORY (PŘED) vs. ÚSPORNÉ TOPNÉ PANELE ES SYSTEMS® (PO)



Po výměně vytápění v obecním bytě v Dobšicích byly vidět i cítit změny po krátké době.

Díky úsporným topným panelům ES systems® je nyní byt v opraveném stavu ve skvělé kondici. Obec si chválí stav bytu, který se po instalaci topení naší výroby výrazně zlepšil a velmi si cení naší vzájemné spolupráce.

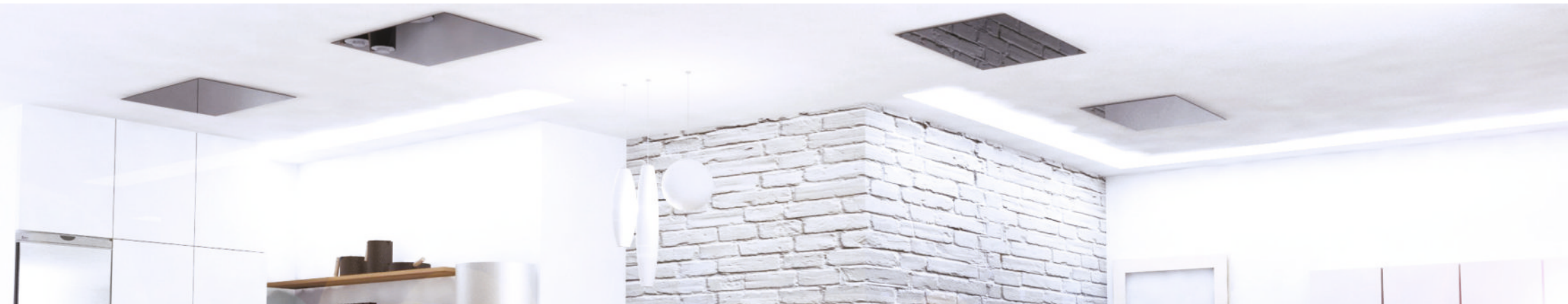
Na obrázcích můžete vidět výsledný opravený stav interiéru obecního bytu a původní nevhledný a zdravotně nevhodný stav bytu. Tato realizace se provedla v roce 2013 a nyní je problém plísní úspěšně zažehnan.

DATA PRO VÝPOČET TOPNÝCH PANELŮ

PROJEKTUJEME NÁVRHY NA POŘÍZENÍ VČETNĚ SPOTŘEB

Pro správné užití topných panelů ES systems® do konkrétních objektů provádíme topenářské výpočty, kde pracujeme s řadou informací jako např.:

- Tepelné ztráty objektu
- Kubatura místností
- Druhy a typy stavebních materiálů
- Plocha stavebních materiálů
- Tepelná oblast objektu
- Typy místností



Vyrábíme
v České republice




OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

 Belgie	 Německo
 Česká republika	 Rakousko
 Francie	 Slovensko
 Lucembursko	 Švýcarsko
 Nizozemí	

KONTAKTUJTE NÁS

V PŘÍPADĚ JAKÉHOKOLIV DOTAZU NÁS NEVÁHEJTE KONTAKTOVAT

 **ES SYSTEMS PRODUKT S.R.O.**
K Letišti 3706/7
671 81 Znojmo
Česká republika

 **Email, web a telefon**
info@es-systems.eu
www.es-systems.eu
+420 605 533 522