



*Chytré teplo pro Vaši pohodu*

Katalog 2021/2022





# Heater

---

## KVALITA – KOMPLEXNOST – INOVACE – DESIGN

Vaše přání, dotazy a podněty jsou pro nás hnací silou. Díky jedinečnosti každého klienta se posouváme dál a naše produkty jsou tak kvalitnější a inovativnější.

## ŘEŠENÍ PRO KAŽDÉHO

Připravíme řešení pro školy, velké firmy, rodinné domy nebo menší místnosti. Klasický nebo moderní topný panel. Exkluzivní řešení pro koupelny či wellness centra. Netypická řešení jsou pro nás výzvou nikoli problémem.

## EFEKTIVITA – EKOLOGIE – EKONOMIE

Všechna energie přijatá do panelu je opět vydána. Nic nepřijde nazmar. Topné panely jsou šetrné k ovzduší. Šetříme váš čas i peníze.



# OBSAH

---

- Představení firm
- Sortiment produktů
- Řada Classic
  - Konstrukce a funkce
  - Rozměry a výkony
  - Baravné a grafické možnosti
  - Instalace
  - Možnosti regulace
- Řada Design
  - Konstrukce a funkce
  - Rozměry a výkony
  - Baravné a grafické možnosti
  - Instalace
  - Možnosti regulace
- Řada Aluba
  - Konstrukce a funkce
  - Rozměry a výkony
  - Baravné a grafické možnosti
  - Instalace
  - Možnosti regulace
- Proces lakování panelů
- Systém zavěšení
- Systém patek
  - Pevné
  - Pojízdné
- Termoregulační systémy
  - Kapilární kolečko
  - V8
  - Vlastní
  - Salus
- Elektrický tarif
- Porovnání nákladů na vytápění
- Dokumenty
- Obchodní zastoupení a partneři
- Kontaktní údaje a showroom
- Realizace



## Z MALÉ DÍLNY NA EVROPSKÝ TRH

Nápad zabývat se výrobou topných panelů se zrodil postupně před více než deseti lety. Tehdy ještě pod značkou Inovus a.s.



Díky rozrůstající se rodině jsme dokázali rozšířit naše výrobní kapacity a možnosti. Proto jsme vytvořily prodejní značku Heater, která se zabývá pouze vývojem a projedem topných panelů. Můžeme se tak plně věnovat jednomu odvětví, zatímco původní firma Inovus a.s. roste dál a dál a nabízí zákazníkům další možnosti ve strojírenském průmyslu.

## V PODHŮŘÍ ORLICKÝCH HOR

Firma má hlavní výrobní závod ve východních čechách, konkrétně v Rychnově nad Kněžnou, dále pak v Lanškrouně.

V Lanškrouně najdete také showroom a vzorový dům, kde můžeme přímo v provozu ukázat, jak topné panely pracují. Další showroom najdete v Rokytnici v Orlických horách.

## KVALITA A POHODLÍ

Kvalita a pohodlí je pro nás nejdůležitější a provází nás celé roky. Naší prioritou je vyrábět kvalitní topné panely, za které se zaručíme.

Jednoduché ovládání z pohodlí domova nebo z práce přes Váš mobilní telefon? To je přesně to, o co nám jde. Žádné přikládání, revize, čištění komínů. Žádné přetopené nebo nevytopené místnosti. Vše předhledně, jednoduše, dle vašich prání a potřeb.



## VYBERE SI KAŽDÝ

Nabízíme celkem tři řady topných panelů, z nichž každá nabízí desítky rozměrů a výkonů.

Řada Classic, jak již název napovídá, vizuálně připomíná běžný vzhled radiátoru na jaký jsme roky zvyklí. Způsob zpracování a provozu je, ale samozřejmě zcela inovativní. Řada Classic nabízí více než 20 různých velikostí panelu o různých výkonech.

Řada Design nabízí hladké, v prostoru nenápadné a elegantní topné panely. Tato řada nabízí také variantu hladkého koupelnového panelu s vyhřívanými držáky ručníků.

Řada Aluba poskytuje zcela nový produkt. Žebříkový topný panel vhodný zejména do koupelny. Panel nemá žádné kulatiny.

Velkou výhodou je chytrá a snadná termoregulace pro každého. Naši odborníci navrhnou nejlepší řešení na míru každému zákazníkovi. Regulovat lze každý topný panel z našeho sortimentu ať už jich máte doma více nebo pouze jediný kus. Termoregulace ušetří Váš čas i peníze.

Každý topný panel může mít jakoukoliv barvu ze vzorníku RAL. Panel může mít mramorový, třpytivý, leklý či matný povrch a zbarvení. Naši designéři Vám též vytvoří polep motivu, například do dětských pokojíčků, nebo do Vašich firem.

Topné panely lze zavěsit na zeď pomocí speciálního systému nebo může panel stát na pevných patkách v prostoru či u zdi. Nabízíme systém pojízdných patek pro snadný přesun panelu kamkoliv.



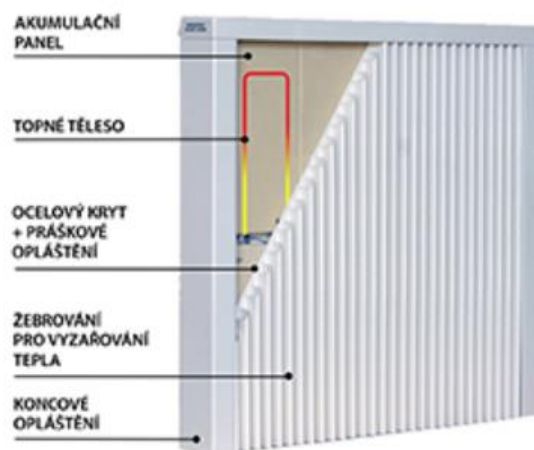
# ŘADA CLASSIC

Řada Classic, jak již název napovídá, vizuálně připomíná běžný vzhled radiátoru na jaký jsme roky zvyklí. Způsob zpracování a provozu je, ale samozřejmě zcela inovativní. Řada Classic nabízí více než 20 různých velikostí panelů o různých výkonech.

## KONSTRUKCE A FUNKCE

Elektrický sálavý panel využívá elektrického odporu k naplnění tepelné kapacity speciálního tepelně-akumulačního elementu. Tento prvek vydává konstantní sálavé teplo, které se pomocí ocelového antikorozního pouzdra dostává do prostoru. Vzduch tak proudí jak svislými průduchy, tak i přes vnější práškově lakovaný obal.

Při konstrukci jsme vycházeli z dlouholetých zkušeností a díky tomu jsme vytvořili takové pouzdro, které zajišťuje perfektní předání tepla do prostoru. Velkou výhodou je, že teplo je předáváno do prostoru ze své akumulační části i v době, kdy distributor přeruší dodávku energie nebo v době vysokého tarifu.



Elektrické sálavé panely s akumulací jsou panely nové generace. Jejich uplatnění je velice širokospektré. Užívání elektrických topných panelů je velice komfortní a je vhodné pro všechny typy staveb, jako jsou například obytné domy, školy, úřady, obchody, atd. Další výhodou těchto panelů je jejich jednoduchá montáž a rychlé uvedení do provozu.

Topný panel je připojen k síti 230V pomocí síťového kabelu s úhlovou vidlicí dlouhého maximálně 2,5 metru. Tento kabel je součástí balení.



## ROZMĚRY A VÝKONY

Tabulka níže ukazuje rozměry jednotlivých topných panelů, které lze objednat z této řady. V tabulce je též uveden výkon topného panelu.

TYP	VÝŠKA (cm)	ŠÍŘKA (cm)	TLOUŠTKA (cm)	HMOTNOST (kg)	VÝKON (W)
C500	62	35	8	17	500
C750	62	35	8	17	750
C800	62	65	8	32	800
C810	62	35	8	17	800
C1000	62	65	8	32	1000
C1200	62	95	8	46	1200
C1500	62	65	8	32	1500
C1510	62	95	8	46	1500
C1600	62	65	8	32	1600
C1700	62	125	8	58	1700
C2000	62	125	8	58	2000
C2010	62	155	8	73	2000
C2020	62	95	8	46	2000
C2500	62	125	8	58	2500
C2510	62	155	8	73	2500
C3000	62	155	8	73	3000
CN400	38	35	8	9	400
CN800	38	65	8	18	800
CN1000	38	65	8	18	1000
CN1200	38	95	8	27	1200
CN1500	38	95	8	27	1500
CN1600	38	125	8	36	1600
CN2000	38	125	8	36	2000
CN2010	38	155	8	45	2000
CN2510	38	155	8	45	2500
CD1000	62	35	13	30	1000
CD1250	62	35	13	30	1250

CD1500	62	65	13	58	1500
CD2000	62	65	13	58	2000
CD2500	62	95	13	80	2500
CD3000	62	95	13	80	3000
CND500	38	35	13	16	500
CND1000	38	65	13	32	1000
CND1500	38	95	13	48	1500
CND2000	38	125	13	58	2000
CND2500	38	155	13	80	2500
CL1000	122	35	8	34	1000
CL1500	122	35	8	34	1500
CL2000	122	65	8	64	2000
CL2500	122	65	8	64	2500
CK1000	23	65	13	18	1000
CK1500	23	95	13	25	1500
CK2000	23	125	13	32	2000
CK2500	23	155	13	39	2500

## BAREVNÉ A GRAFICKÉ MOŽNOSTI

Topné panely nabízíme standardně v bílé (9060) barvě. Ostatní barevná provedení jsou za příplatek dle platného ceníku.

Panely Classic dodáme v jakékoliv barvě dle vzorníku RAL. Panely mohou mít lesklý nebo matný povrch. Též lze provést nástřik ve třpytu.

Topné panely Classic nelze potahovat folií z důvodu nerovného povrchu – žebrování.



## INSTALACE

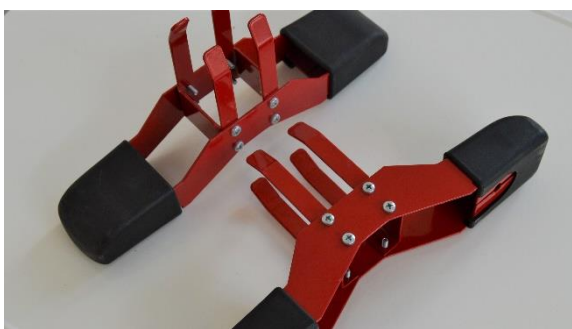
Topné panely řady Classic lze instalovat několika způsoby. Nejčastějším velmi pohodlným způsobem je zavěšení na stěnu. Instalace zavěšení je velmi jednoduchá. Dvě nosné lišty (v barvě panelu) se pomocí dvou šroubů a hmoždinek upevní na stěnu. Panel se zahákne za zavěšovací přeipravenými háčky (dva dole a dva na horní části panelu).

Pro zavěšení topidel na zeď používejte originální díly, které jsou součástí dodávky. Především je nutné, aby zavěšovací lišty byly řádně upevněny do zdi. Dodané hmoždinky jsou určeny do klasického zdiva a betonu. V případě jiných materiálů, např. sádkokartonu, je nutné použít speciálních, pro tento účel vyráběných komponentů. Ke každému topnému panelu je dodávám podrobný návod na montáž a uvedení do provozu krok po kroku.



Dalším typem instalace je postavení panelu na pevné patky. Pevné patky jsou v barvě panelu. Panel má dlouhý přívodní kabel (2,5m) a je možné ho přemístit tam, kde je zrovna potřeba. Pevné patky se umístí na požadované místo na pevnou podlahu a topný panel se jednoduše nasune na připravené držáky.

Poslední možností jsou pojízdné patky. Fungují na stejném principu jako pevné patky, ale na spodní straně mají kolečka. Přemístění panelu je tak daleko pohodlnější.



Variantu instalace lze kdykoliv změnit. Věškeré doplňky je možné objednat také samostatně dle platného ceníku.

## MOŽNOSTI REGULACE

Topné panely lze doplnit hned několika druhy regulací. Regulaci můžeme použít od nejnudušího kapilárního kolečka až po regulaci za pomoci chytré domácnosti přes aplikace. Možností je opravdu mnoho a proto naše firma úzce spolupracuje se značkou Salus. Obchodní zástupce firmy Salus zná naše produkty dokonale a doporučí řešení regulace přímo na míru každému zákazníkovi. Topné panely dodáváme primárně bez regulačního systému. Regulační systém mu poté dodá firma Salus. My samozřejmě vše zprostředkujeme a zařídíme. Po celou dobu budeme na doladění regulace dohlížet. Pokud bude zákazník požadovat regulaci přímo od nás, nabízíme následující možnosti.



Kapilární kolečko je nejjednodušší možností regulace. Tuto variantu dodáváme přímo zabudovanou v topném panelu. Na kapilárním kolečku si nastavíme požadovanou teplotu a topný panel začne pracovat. Stupnice na kapilárním kolečku je od 0 do 6. Každý další stupeň značí zvýšení teploty o 5°C. Cena termostatu se započítá k ceně topného panelu dle platného ceníku.

Termostat V8 je dalším typem námi dodaných a integrovaných termostatů. Termostat je



dotykový a přímo zabudovaný v na boční straně panelu. Termostat je podsvícený a lze nastavit přesnou požadovanou teplotu nebo si vytápění nastavit pomocí týdenního programování. Termostat je za příplatek k topnému panelu dle platného ceníku.

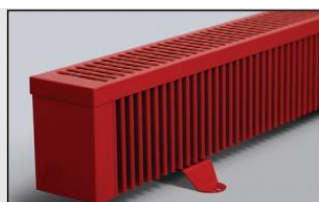
Zakázník také může mít svou vlastní regulaci. Takové řešení nabízí především novostavby nebo celkové rekonstrukce domů, kdy je regulace zabudovaná ve zdi (jako vypínač) a poté se pouze spáruje s topným panelem. Tuto regulaci můžeme zařídit opět přes firmu Salus. Tato varianta je nejlepším řešením a topné panely tak lze propojit přes mobilní aplikaci například s venkovními žaluziemi (žaluzie se otvírají, když svítí slunce, panel se vypne a spoří

tak váš čas i peníze). Pomocí chytré regulace lze ovládat topný panel na dálku (například z internátu si zatopím v pokoji doma než dojedu). Systém chytré regulace nabízí širokou škálu doplňků a možností a je opravdu šikovným pomocníkem. Nezávaznou variantu řešení jsme schopni připravit na míru pro váš dům, byt i nebytový prostor.

## DOPLŇKY

V základním ceníku naleznete ceny topných panelů bez příslušenství a bez termoregulace. Cena zahrnuje bílou barvu (9010), přívodní kabel dlouhý 2,5 m a zavěšení na zeď včetně montážního balíčku (šrouby, hmoždinky). Níže naleznete seznam doplňků za příplatek. Ceny za jednotlivé komponenty jsou uvedeny v platném ceníku.

- boční kapilární termostat (kolečko): nejjednodušší varianta integrovaného termostatu, otočné kolečko pro nastavení teploty
- boční digitální termostat V8: bezdotykový programovatelný termostat zabudovaný na boční straně topného panelu. Podsvícený, jednoduchá manipulace, elegantní vzhled.
- chytrá termoregulace Salus: dle požadavků bude navrženo řešení a cenová nabídka
- pevné patky: pevné stojací patky pro umístění panelu v prostoru
- pojízdné patky: pojízdné patky pro jednoduché přemístění panelu
- držák ručníků: na topné panely Design i Classic je možné přidat držák ručníků, který se vlivem vodivosti tepla také nahřeje, tento doplněk najde využití zejména v koupelně, ale čím dál častěji i v kuchyních
- barva dle RAL: bílá (9010) barva je v ceně topného panelu, ostatní barvy dle vzorníku RAL jsou za příplatek



# ŘADA DESIGN

---

Řada Design nabízí zcela hladké a moderní topné panely. Oproti řadě Classic nemají panely žádné vnější žebrování ani záhyby. Princip a funkce topných panelů je zachována. Tato varianta nabízí téměř dvě desítky typů panelů o různých rozměrech a výkonech.

## KONSTRUKCE A FUNKCE

Elektrický sálavý panel využívá elektrického odporu k naplnění tepelné kapacity speciálního tepelně-akumulačního elementu. Tento prvek vydává konstantní sálavé teplo, které se pomocí ocelového antikorozičního pouzdra dostává do prostoru. Vzduch tak proudí jak svislými průduchy, tak i přes vnější práškově lakovaný obal.

Při konstrukci jsme vycházeli z dlouholetých zkušeností a díky tomu jsme vytvořili takové pouzdro, které zajišťuje perfektní předání tepla do prostoru. Velkou výhodou je, že teplo je předáváno do prostoru ze své akumulární části i v době, kdy distributor přerušil dodávku energie nebo v době vysokého tarifu.



Elektrické sálavé panely s akumulací jsou panely nové generace. Jejich uplatnění je velice širokospektré. Užívání elektrických topných panelů je velice komfortní a je vhodné pro všechny typy staveb, jako jsou například obytné domy, školy, úřady, obchody, atd. Další výhodou těchto panelů je jejich jednoduchá montáž a rychlé uvedení do provozu.



Topný panel je připojen k síti 230V pomocí síťového kabelu s úhlovou vidlicí dlouhého maximálně 2,5 metru. Tento kabel je součástí balení.

## ROZMĚRY A VÝKONY

Tabulka níže ukazuje rozměry jednotlivých topných panelů, které lze objednat z této řady. V tabulce je též uveden výkon topného panelu.

TYP	VÝŠKA (cm)	ŠÍŘKA (cm)	TLOUŠŤKA (cm)	HMOTNOST (kg)	VÝKON (W)
RN400	34	42		9	400
RN800	34	69	8	18	800
RN1200	34	101	8	27	1200
RN1600	34	134	8	36	1600
RN2000	34	164	8	45	2000
RS500	63	42	8	17	500
RS700	63	42	8	17	700
RS1000	63	69	8	32	1200
RS1400	63	69	8	32	1400
RS1800	63	101	8	46	1800
RS2000	63	101	8	46	2000
RS2010	63	134	8	58	2000
RS2400	63	134	8	58	2400
RS2500	63	164	8	73	2500
RV1000	126	42	8	34	1000
RV1400	126	42	8	34	1400
RV2000	126	69	8	64	2000

## BAREVNÉ A GRAFICKÉ MOŽNOSTI

Topné panely nabízíme standardně v bílé (9060) barvě. Ostatní barevná provedení jsou za příplatek dle platného ceníku.

Panely dodáme v jakékoliv barvě dle vzorníku RAL. Panely mohou mít lesklý nebo matný povrch. Též lze provést nástřik ve třpytu. Řada Design nabízí možnost celoplošného polepu panelu. Je možné vytvořit folii (termostabilní) s logem vaší firmy, obrázkem do pokojíčku či jakýmkoliv motivem.



## INSTALACE

Topné panely řady lze instalovat několika způsoby. Nejčastějším velmi pohodlným způsobem je zavěšení na stěnu. Instalace zavěšení je velmi jednoduchá. Dvě nosné lišty (v barvě panelu) se pomocí dvou šroubů a hmoždinek upěvní na stěnu. Panel se zahákne za zavěšení připravenými háčky (dva dole a dva na horní části panelu).



Dalším typem instalace je postavení panelu na pevné patky. Pevné patky jsou v barvě panelu. Panel má dlouhý přívodní kabel a je možné ho přemístit tam, kde je zrovna potřeba. Pevné patky se umístí na požadované místo na pevnou podlahu a topný panel se jednoduše nasune na připravené držáky.



Poslední možností jsou pojízdné patky. Fungují na stejném principu jako pevné patky, ale na spodní straně mají kolečka. Přemístění panelu je tak daleko pohodlnější. Variantu



instalace lze kdykoliv změnit. Věškeré doplňky je možné objednat také samostatně dle platného ceníku.

## MOŽNOSTI REGULACE

Topné panely lze doplnit hned několika druhy regulací. Regulaci můžeme použít od nejjednoduššího kapilárního kolečka až po regulaci za pomoci chytré domácnosti přes aplikace. Možností je opravdu mnoho a proto naše firma úzce spolupracuje se značkou Salus. Obchodní zástupce firmy Salus zná naše produkty dokonale a doporučí řešení regulace přímo na míru každému zákazníkovi. Topné panely dodáváme primárně bez regulačního systému. Regulační systém mu poté dodá firma Salus. My samozřejmě vše zprostředkujeme a zařídíme. Po celou dobu budeme na doladění regulace dohlížet. Pokud bude zákazník požadovat regulaci přímo od nás, nabízíme následující možnosti.



Kapilární kolečko je nejjednodušší možností regulace. Tuto variantu dodáváme přímo zabudovanou v topném panelu. Na kapilárním kolečku si nastavím požadovanou teplotu a topný panel začne pracovat. Stupnice na kapilárním kolečku je od 0 do 6. Každý další stupeň značí zvýšení teploty o 5°C. Cena termostatu se započítá k ceně topného panelu dle platného ceníku.



Termostat V8 je dalším typem námi dodaných a integrovaných termostatů. Termostat je dotykový a přímo zabudovaný v na boční straně panelu. Termostat je podsvícený a lze nastavit přesnou požadovanou teplotu nebo týdenní programování. Termostat je za příplatek k topnému panelu dle platného ceníku.

Zakázník také může mít svou vlastní regulaci. Takové řešení nabízí především novostavby nebo celkové rekonstrukce domů, kdy je regulace zabudovaná ve zdi (jako vypínač) a poté se pouze spárjuje s topným panelem. Tuto regulaci můžeme zařídit opět přes firmu Salus. Tato varianta je nejlepším řešením a topné panely tak lze propojit přes mobilní aplikaci například s venkovními žaluziemi (žaluzie se otvírají, když svítí slunce, panel se vypne a spoří tak váš čas i peníze). Pomocí chytré regulace lze ovládat topné panely na dálku (například z internátu si zatopím v pokoji doma než dojedu). Systém chytré regulaci nabízí širokou škálu doplňků a možností a je opravdu šikovným pomocníkem. Nezávaznou variantu řešení jsme schopni připravit na míru pro váš dům, byt i nebytový prostor.

## DOPLŇKY

V základním ceníku naleznete ceny topných panelů bez příslušenství a bez termoregulace. Cena zahrnuje bílou barvu (9010), přívodní kabel dlouhý 2,5 m a zavěšení na zeď včetně montážního balíčku (šrouby, hmoždinky). Níže naleznete seznam doplňků za příplatek. Ceny za jednotlivé komponenty jsou uvedeny v platném ceníku.

- boční kapilární termostat (kolečko): nejjednodušší varianta integrovaného termostatu, otočné kolečko pro nastavení teploty



- boční digitální termostat V8: bezdotykový programovatelný termostat zabudovaný na boční straně topného panelu. Podsvícený, jednoduchá manipulace, elegantní vzhled

- chytrá termoregulace Salus: dle požadavků bude navrženo řešení a cenová nabídka

- pevné patky: pevné stojací patky pro umístění panelu v prostoru

- pojízdné patky: pojízdné patky pro jednoduché přemístění panelu

- držák ručníků: na topné panely

Design i Classic je možné přidat držák ručníků, který se vlivem vodivosti tepla také nahřeje, tento doplněk najde využití zejména v koupelně

- barva dle RAL: bílá (9010) barva jsou v ceně topného panelu, ostatní barvy dle vzorníku RAL jsou za příplatek

- polep panelu: panely řady Design lze polepit fólií s logem nebo s obrázkem dle přání zákazníka, takový polep si můžete donést vlastní (v požadované kvalitě) nebo vám naši designéři vytvoří vlastní



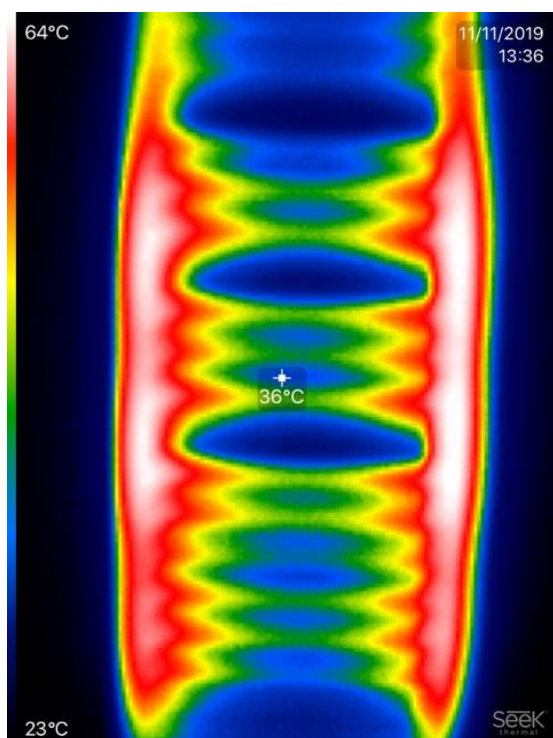
# ŘADA ALUBA

Řada Aluba zahrnuje koupelnové žebříky. V nabídce najdete širokou škálu topných panelů. Jejich konstrukce a vzhled je hranatý jednoduchý. Pohodlně vytopí každou koupelnu. Žebříky nacházejí čím dál častěji své místo také v kuchyních.

## KONSTRUKCE A FUNKCE

Elektrické sálavé panely s akumulací jsou panely nového moderního a funkčního designu, které se uplatňují všude tam, kde je vyžadováno vytápění s vysokým uživatelským komfortem, a jsou vhodné pro všechny typy staveb. Panely ALUBA jsou určeny jako doplněk sálavých panelů DESIGN a KLASIK především pro vytápění koupelen a kuchyní obytných domů, kanceláří, škol, úřadů, obchodů i průmyslových objektů. Jsou vhodné i pro kombinaci s jinými druhy vytápění, jako i jejich rozšíření nebo postupná náhrada.

Elektrický sálavý panel s akumulací je topidlo, které spojuje výhody několika druhů elektrického vytápění a netrpí problémy topných systému využívajících k rozvodu tepla jiných medií. Výhodou je i jejich snadná montáž a rychlé uvedení do provozu. Elektrický sálavý panel s akumulací využívá elektrického odporu k naplnění tepelné kapacity speciálního tepelně-akumulačního elementu. Tento základní prvek vydává konstantní sálavé teplo, které je prostřednictvím hliníkového pouzdra, předáváno do vyhřívaného prostoru. Při konstrukci jsme vycházely z dlouholetých zkušeností, a i při tvorbě designu je dbáno na předání tepla do prostoru, aby tím vznikal pocit trvalé tepelné pohody a přístroj odolával korozi.



Konstrukce antikoroziního obalu zaručuje přímé předání tepelné energie vyzážené primárním elementem jak k proudění vzduchu procházejícím průduchy v žebrech (konvekci) tak i k sálání (dopředného dlouhovlnného záření) přes vnější práškově lakovaný obal. Nepominutelnou výhodou topného elementu je jeho akumulace, která umožňuje překonat nevýhody sazby D57d.

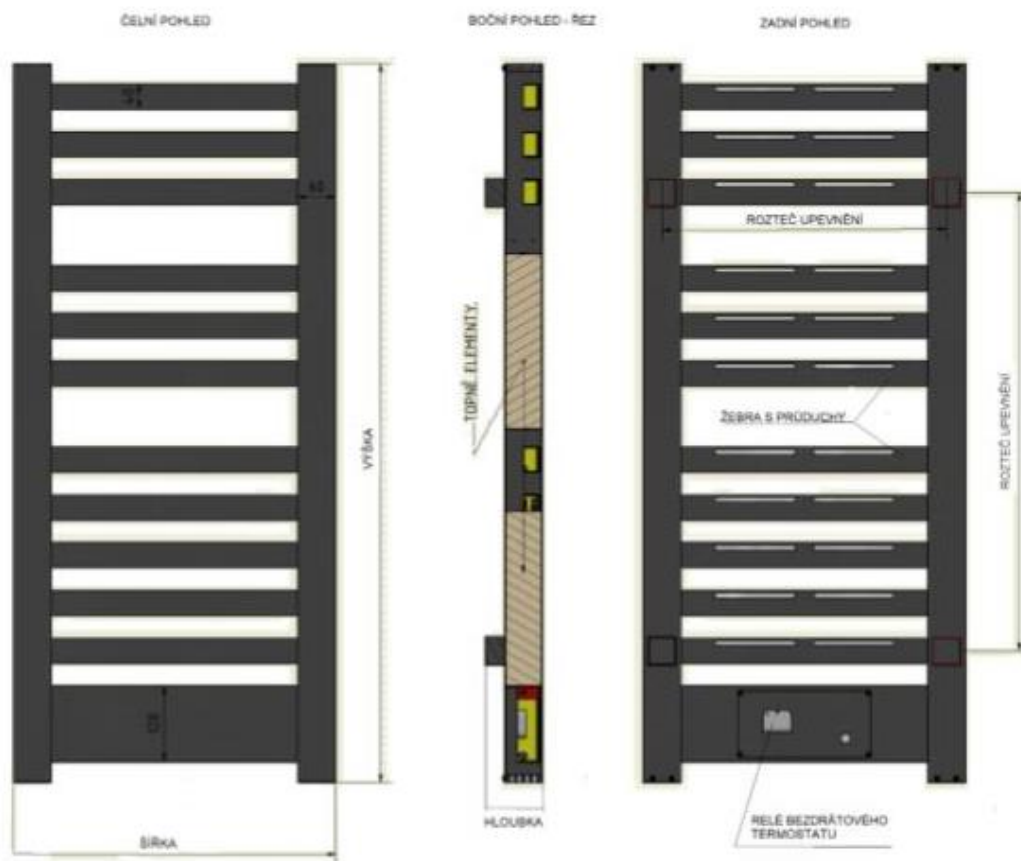
Toto řešení, kombinovaný systém, který v sobě spojuje dva principy předávání tepla do okolí, pracuje velmi efektivně a podstatně zvyšuje účinnost přímotopných konvektorů a zajišťuje tepelnou pohodu ve vytápěném prostoru. Na víc umožňuje zajistit dodávku tepla do místnosti, ze své akumulační části, i v době kdy distributor elektřiny přerušil dodávku energie nebo v čase vysoké tarify tj. sazby D57d.

Neopominutelnou výhodou je bezpečnost provozu, protože nikde není použito žádné nosné medium, které může při poruše způsobit škody jako olej, voda nebo výbuch v případě plynu nebo požár u otevřeného ohně. Tepelná

automatická ochrana, zabraňuje nebezpečnému přehřátí panelu v případech, kdy není dodržen zákaz zakrývání průduchů nebo při pádu tělesa a podobně.

Elektrické sálavé panely s akumulací jsou ideálním topidlem pro využití regulace. Kombinací s vhodnými externími termostaty dosáhnete velkých úspor a uživatelského komfortu.

Jedním možným regulačním prvkem, je vestavný termostat. Proto je přístroj přizpůsoben k zabudování přijímacího relé pro bezdrátovou komunikaci s termostatem



Topné panely z řady Aluba nabízíme ve dvou designových provedeních. Jedním z nich je klasický žebřík, který má hranaté tvary a úzké podélné topné lišty. Přes lišty lze krásně pověsit ručníky, které se nahřejí nebo proschnou. Žebříky čím dál častěji dodáváme také do kuchyní, kde šetří místo a je možné na nic elegantně usušit například utěrky.

Druh typ topné sálavého žebříku je konstruován silnějším podélnými lištami a dvě lišty jsou vždy vyvedeny pár centimetrů do prostoru. Žebřík má mezi jednotlivými topnými lištami méně prostoru a zavěšení ručníků nebo utěrek je pohodlné díky vystouplým lištám. Topné žebříky nabízíme v několika velikostech a výkonech, jak ukazuje tabulka níže. Pohodlně tak doplní i podkrovní interiér bytu.



## ROZMĚRY A VÝKONY

Tabulka níže ukazuje rozměry topných panelů, které lze objednat z této řady. V tabulce je též uveden výkon topného panelu. Dále tabulka nabízí jednotlivá příslušenství, která lze doplnit ke každému panelu.

TYP	VÝŠKA (cm)	ŠÍŘKA (cm)	TLOUŠŤKA (cm)	HMOTNOST (kg)	VÝKON (W)
BP400	120	40	4	16	400
BP600	120	50	4	18	600
BP800	150	60	4	20	800
BP1000	150	60	4	20	1000
BP1200	180	60	4	23	1200
BP1400	180	60	4	23	1400
BP1600	200	60	4	26	1600
BZ400	120	40	6	8	400
BZ600	120	50	6	12	600
BZ800	150	60	6	15	800
BZ1000	150	60	6	15	1000
BZ1200	180	60	6	18	1200
BZ1400	180	60	6	18	1400
BZ1600	200	60	6	20	1600

## BAREVNÉ A GRAFICKÉ MOŽNOSTI

Topné panely nabízíme standardně v bílé (9060) barvě. Ostatní barevná provedení jsou za



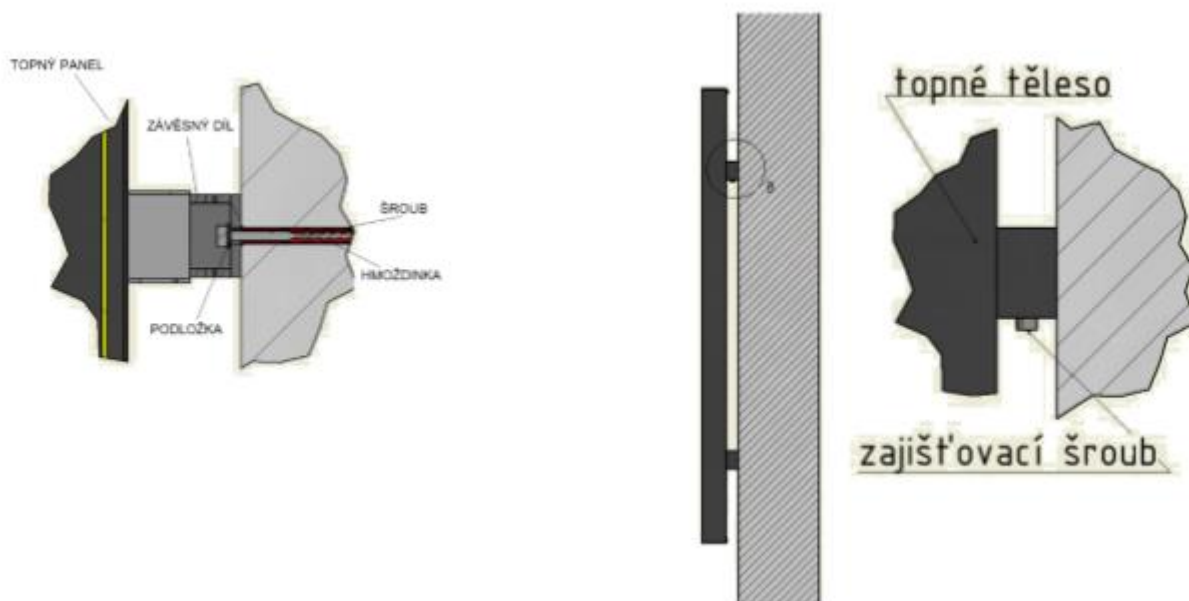
příplatek dle platného ceníku. Panely dodáme v jakékoliv barvě dle vzorníku RAL. Panely mohou mít lesklý nebo matný povrch. Též lze provést nástřik ve třpytu.

Topné panely Aluba nelze potahovat folií z důvodu velkého členění.



## INSTALACE

Instalace může být provedena pouze pevným uchycením přímo na stěnu. Varianty pevných nebo pojízdných patek nejsou možné. Jednotlivé komponenty pro zavěšení jsou součástí balení. Pomocí hmoždinek upevníme dvě hranaté závěsné části na stěnu a poté topný panel nasuneme na tyto komponenty. Na vrchní straně jsou připraveny otvory pro zašroubování součástí k sobě. Zbývá už jen zapojit topný panel do elektřiny. Podrobný návod instalace a připojení je součástí každého topného panelu.



## MOŽNOSTI REGULACE

Topný panel Aluba je možné dodat bez regulace a zákazník si zařídí prostorový termostat integrovaný do stěny. Další variantou je bezdrátový termostat na baterie s relé. V topném panelu je zabudováno relé a je ovládáno pomocí dálkového termostatu.

## DOPLŇKY

V základním ceníku naleznete ceny topných panelů bez příslušenství a bez termoregulace. Cena zahrnuje bílou barvu (9010), přívodní kabel dlouhý 2,5 m a zavěšení na zeď včetně montážního balíčku (šrouby, hmoždinky). Níže naleznete seznam doplňků za příplatek. Ceny za jednotlivé komponenty jsou uvedeny v platném ceníku.



- chytrá termoregulace Salus: dle požadavků bude navrženo řešení a cenová nabídka
- barva dle RAL: bílá (9010) barva jsou v ceně topného panelu, ostatní barvy dle vzorníku RAL jsou za příplatek

# SYSTÉM LAKOVÁNÍ PANELŮ

## RINCIP PRÁŠKOVÉHO LAKOVÁNÍ

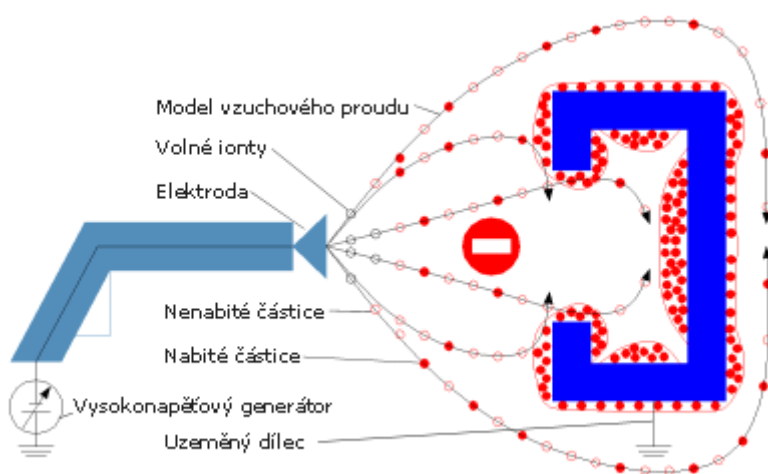
Principem práškového lakování je nanesení prášku na povrch dílce a následné vytvrzení v peci. Prášek obsahuje pryskyřice, pigment, případně tvrdidla, aditiva a vytváří tak suchou práškovou konzistenci.

Pro aplikaci prášku na dílec se využívá stlačeného vzduchu, který po smísení s tímto práškem vytváří "tekutou směs". Aby prášek na dílci ulpěl (a nespádl dříve než dojde k vytvrzení v peci), je mu v aplikačním zařízení dodána elektrostatická energie (je "nabíjen"). Elektrostatická energie využívá fyzikálního jevu a to, že se opačně nabité částice přitahují. To způsobuje přitahování práškových částic ke stříkanému dílci a následné jeho ulpění na povrchu dílce.

K "NABÍTÍ" PRÁŠKU JSOU VYUŽÍVÁNY DVA ZÁKLADNÍ ZPŮSOBY:

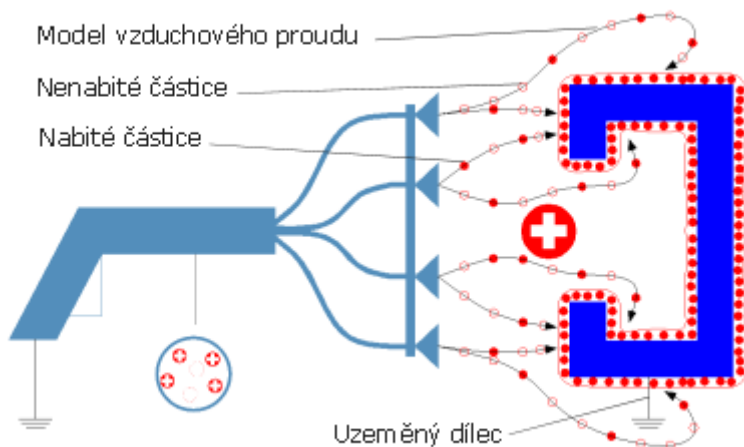
### 1. ELEKTROSTATICKÉ NABÍJENÍ, TZV. STATIKA (KORONA)

Práškové částice jsou "nabity" pomocí elektrody vysokého napětí, umístěné u ústí aplikační pistole. Tento způsob nabíjení je velmi rychlý a účinný, avšak není vhodný pro dílce s hlubokými záhlubněmi.



### 2. ELEKTROKINETICKÉ NABÍJENÍ, TZV. TRIBO

Práškové částice jsou "nabity" třením v aplikační pistole a hadicích, vyrobených např. z teflonu. Tento způsob nabíjení není tak efektivní jako "KORONA", ale je vhodnější pro dílce se záhlubněmi.



## VÝHODY PRÁŠKOVÉHO LAKOVÁNÍ

- lakovaná vrstva je odolná vůči nárazům např. štětku, kamení apod.
- dobrá odolnost proti poškrábání
- vynikající vnější trvanlivost
- vysoká chemická odolnost
- šetrnost vůči životnímu prostředí

## ROZSAH POUŽITÍ PRÁŠKOVÉHO LAKOVÁNÍ

Práškuje se výrobky tzv. bílého programu (pračky, ledničky, sporáky, mikrovlnné trouby), kovový nábytek a bytové doplňky, trezory, zámky, věšáky, kryty spotřební elektroniky a výpočetní techniky, jízdní kola, sportovní nářadí a posilovací stroje, kancelářské a studijní pomůcky, magnetické tabule, drobné předměty, se kterými se běžně setkáváme (lžíce na boty, otvíráky), díly pro automobilový průmysl (brzdové destičky, disky kol, kovové části interiéru, řada komponentů na motocyklech), radiátory, hasící přístroje, dopisní schránky, osvětlovací tělesa a lampy, lahve na parfémy a některé druhy alkoholických nápojů, okrasné květináče, pouzdra na cigarety a tabák, elektrorozvodné skříně, kovové podhledy, armatury a mnoho dalších.

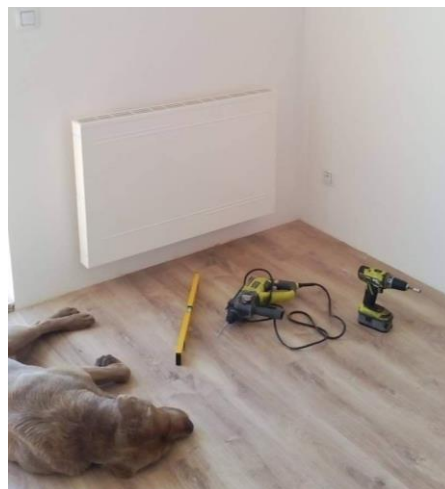


# SYSTÉM ZAVĚŠENÍ NA STĚNU

Zavěšení topného panelu na stěnu je možné u všech typů v naší nabídce. U řady Aluba je tento systém nutností a žádný jiný neexistuje. Systém na stěnu je velmi elegantní a nenápadný. Panel je instalován od stěny ve vzdálenosti cca 2,5 cm. Tím dochází k úspoře prostoru. Má vždy stejnou barvu jako panel. Zavěšení pro jednotlivé topné panely nelze kombinovat.

Systém zavěšení je dodávám ke každému panelu již v ceně. Součástí balení jsou dvě lišty, čtyři háčky, čtyři šrouby s matkou a čtyři hmoždinky. Díky propracovanému systému je možné panel kdykoliv oddělat a opět přidělat nebo přemístit celé zavěšení na jinou stěnu.

Dle obrázků níže je velmi snadné si představit funkci celého systému.



## Zavěšení pro topné panely Classic a Design

- Součástí balení jsou 2 lakové lišty a čtyři závěšné háčky (v barvě panelu), hmoždinky, šrouby a matky
- Tento systém uchycení je určen do zdiva, pro uchycení do sádkokartonu či jiného materiálu je nutné dokoupit speciální materiál
- Lišty se pevně upevní na stěnu (dle návodu), panel se připojí do připravené elektrické zásuvky/krabičky
- Háčky se zaháknou za spodní a vrchní drážky lišt, panel se přiklopí a háčky se zasunou do připravených drážek

## Zavěšení pro topné panely Aluba

- Součástí balení jsou dva hranaté nástavce, hmoždinky, šrouby a matky
- Hranaté nástavce se upevní na stěnu (dle návodu), dodávaný systém šroubování je pouze do zdiva
- Topný panel má na zadní straně dva násuvy, které přímo pasují do kovových nástavců uchycených na stěně
- Topná panel se nasune na nástavce a upevní šrouby
- Poté se připojí k elektrické zásuvce/krabičce

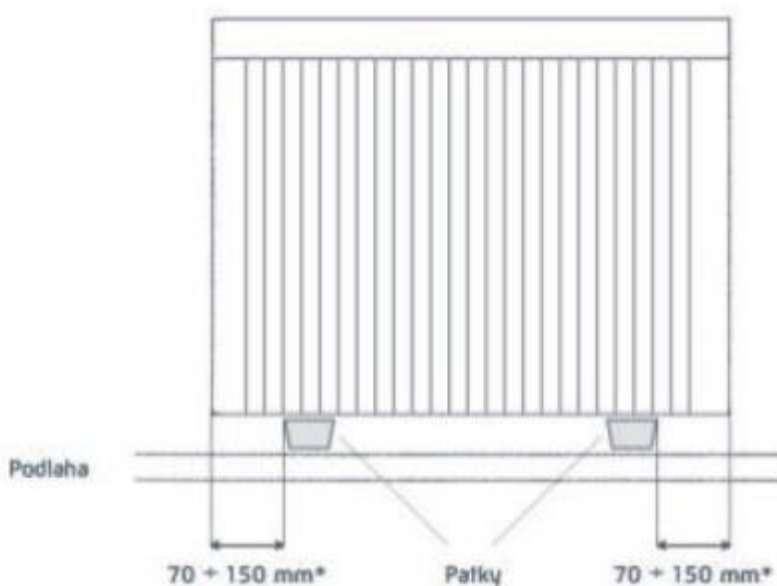
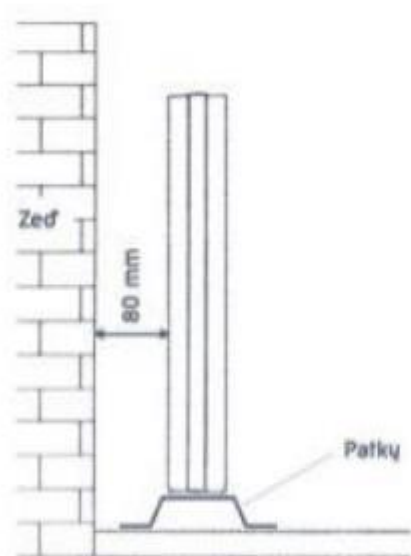


# SYSTÉM PATEK

Patky pro topné panely jsou pevné nebo pojízdné. Oba systémy lze doobjednat ke všem panelům řady Classic a Design. K řadě Aluba nelze tyto patky použít. Patky jsou dodávány ve stejné RAL barvě jako topný panel. Lze je kombinovat pro různé panely (na topném panelu není nutná žádná úprava) jelikož se patky zasunou libovolně do žeberek panelu.

- pevné patky: umožňují umístění panelu kdekoliv na pevné podlaze a usnadňují tak jeho přemístění z místnosti do místnosti

- pojízdné patky: umožňují velmi snadné přemístění topného panelu kamkoliv po pevné podlaze. Díky integrovaným kolečkům je pohyb a stabilita panelu velmi dobrá



\*] vzdálenost dle šíře radiátoru

# TERMOREGULACE

Topné panely lze doplnit hned několika druhy regulací. Regulaci můžeme použít od nejjednoduššího kapilárního kolečka až po regulaci za pomoci chytré domácnosti přes aplikace. Možností je opravdu mnoho a proto naše firma úzce spolupracuje se značkou Salus. Obchodní zástupce firmy Salus zná naše produkty dokonale a doporučí řešení regulace přímo na míru každému zákazníkovi. Topné panely dodáváme primárně bez regulačního systému. Regulační systém mu poté dodá firma Salus. My samozřejmě vše zprostředkujeme a zařídíme. Po celou dobu budeme na doladění regulace dohlížet. Pokud bude zákazník požadovat regulaci přímo od nás, nabízíme následující možnosti.

Kapilární kolečko je nejjednodušší možností regulace. Tuto variantu dodáváme přímo zabudovanou v topném panelu. Na kapilárním kolečku si nastavíme požadovanou teplotu a topný panel začne pracovat. Stupnice na kapilárním kolečku je od 0 do 6. Každý další stupeň značí zvýšení teploty o 5°C. Cena termostatu se započítá k ceně topného panelu dle platného ceníku.

Termostat V8 je dalším typem námi dodaných a integrovaných termostatů. Termostat je dotykový a přímo zabudovaný v na boční straně panelu. Termostat je podsvícený a lze nastavit přesnou požadovanou teplotu nebo týdenní programování. Termostat je za příplatek k topnému panelu dle platného ceníku.



Zákazník také může mít svou vlastní regulaci. Takové řešení nabízí především novostavby nebo celkové rekonstrukce domů, kdy je regulace zabudovaná ve zdi (jako vypínač) a poté se pouze spáruje s topným panelem. Tuto regulaci můžeme zařídit opět přes firmu Salus. Tato varianta je nejlepším řešením a topné panely tak lze propojit přes mobilní aplikaci například s venkovními žaluziemi (žaluzie se otvírají, když svítí slunce, panel se vypne a spoří tak váš čas i peníze). Pomocí chytré regulace lze ovládat topný panel na dálku (například z internetu si zatopím v pokoji doma než dojedu). Systém chytré regulace nabízí širokou škálu doplňků a možností a je opravdu šikovným pomocníkem. Nezávaznou variantu řešení jsme schopni připravit na míru pro váš dům, byt i nebytový prostor.

# ELEKTRICKÁ SAZBA

Ještě před instalací topných panelů je vhodné zajistit si zvýhodněný tarif pro elektrické přímotopové vytápění. D57d je zvýhodněná sazba pro domácnosti, které používají elektřinu k vytápění (přímotopy, tepelné čerpadlo, elektrokotel, podlahové vytápění). Jendá se o dvoutarifovou sazbu, kdy je elektřina 20 hodin denně v levnějším tarifu. Odběr elektřiny je realizován jak ve vysokém, tak i v nízkém tarifu. Jejich poměr je přitom opravdu výhodný. Zatímco vysoký tarif trvá 4 hodiny, toho nízkého, v minulosti označovaného jako „noční“, si můžete užívat po zbytek dne. Během této doby pak spínají spotřebiče s větším elektrickým odběrem, jako je například bojler pro ohřev teplé vody, elektrokotel pro vytápění domu, pračka a nebo třeba myčka. Toto přepínání je nastaveno automaticky, pomocí hromadného dálkového ovládání.



Nárok na sazbu D57d máte v případě, že...

Pokud vás tedy sazba D57d zaujala a jste zvědaví, zda na ni můžete dosáhnout i vy, pak vás zřejmě bude zajímat, jaké podmínky musíte splnit. Obecně jde o následující:

- V odběrném místě musí být hybridní spotřebiče na elektřinu nebo přímotopy, které jsou určeny pro vytápění objektu,
- Součtový instalovaný příkon těchto spotřebičů nebo systému vytápění s tepelným čerpadlem, včetně instalovaného příkonu akumulčního spotřebiče pro ohřev teplé užitkové vody, pokud je instalován, musí mít hodnotu nejméně 40 % příkonu hlavního jističe před elektroměrem v odběrném místě, tarif je však možno vyřídít i pokud tento požadavek nesplňujete, stačí jen prokázat, že výkon elektrických spotřebičů pro vytápění objektu odpovídá tepelným ztrátám objektu nebo odpovídá minimálně 80 % pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění uvedené v průkazu energetické náročnosti budovy.
- Pokud máte nainstalován elektrický akumulční spotřebič pro ohřev užitkové vody, platí pro vás stejné podmínky jako při uplatnění sazby D25d.
- Je-li vytápěcí soustava součástí společných prostor domu, které slouží pro společné užívání vlastníků nebo uživatelům bytů, musí být napájena samostatným příívodem a měřena samostatným měřicím zařízením.
- Dále máte povinnost zajistit technické blokování topných elektrických spotřebičů v době, kdy platí vysoký tarif, výjimkou je jen kompresor tepelného čerpadla.



Jak na změnu tarifu?

Pro samotnou změnu pak bude nutná součinnost vašeho provozovatele distribuční soustavy, kterému musíte předložit žádost. Pokud ji váš distributor potvrdí, do 30 dní by vám měla dorazit smlouva, kterou musíte podepsat a doručit zpět. Následuje úprava elektroměru pro připojení HDO a nezbytné papírování.

# POROVNÁNÍ NÁKLADŮ

Elektrické sálavé panely jsou stále předmětem mnoha diskusí. Zákazník, který se rozhodl pro stavbu rodinné domu už na začátku musí vědět jaký typ vytápění pro svůj objekt zvolí. Přichází tedy zdoluhavé vyhledávací informace co a kdo je lepší, levnější a hlavně pohodlnější. Nejprve je důležité odpovědět si na následující otázky a vzít v úvahu tyto kritéria.



## Nízká pořizovací cena

- Materiál: topný systém, regulace
  - *pouze topné panely s vybranou termoregulací*
- Stavební příprava
  - *pouze rozvod kabelů do připravených zásuvek*
- montáž
  - *hmoždinky do zdi a zapojení do elektřiny*

## Bezstarostný provoz

- snadná obsluha
  - *jednou naprogramuji a nemusím se dále zajímat, nebo nastavím požadovanou teplotu na termostatu/aplikaci*
- minimální nebo nulový pravidelný servis
  - *žádný servis ani revize nejsou třeba, záruka 20 let, naprosto bezúdržbové, bezporuchové*
- vysoká kvalita
  - *německá technologie a česká výroba ručí za vysokou kvalitu*
- dlouhá životnost
  - *záruka 20 let, není co by se pokazilo, případně se jednoduše vymění*
- záruka, záruční a pozáruční servis, možnost oprav
  - *záruka 20 let, poskytujeme servis*

## uživatelské hledisko

- maximální úspora místa
  - *široké rozmezí rozměrů a výkonů dle vašich potřeb*
- snadná údržba nebo bezúdržba
  - *žádná údržba není třeba, maximálně otřít hadříkem od prachových částic*
- pocit tepelné pohody
  - *teplé je příjemné, není nic cítit, nic slyšet*
- zdravé a bezpečné prostředí
  - *nevíří se prach ani chlupy, není zbytečné teplo od nohou, ale je stejné teplo v celém objektu*
- funkce v kombinaci s krbem
  - *krb je skvělým doplňkem pro topné panely, pokud vytopíme místnost pomocí krbu, panely přestanou topit a nespínají, dokud teplota opět neklesne*

## Co nejnižší provozní náklady

- přesná regulace v dobře zatepleném domě
  - v novostavbě nebo nově zatepleném domě s novými okny a chytrou regulací jsou vaši náklady na vytápění minimální
- levná nebo žádná údržba
  - nejsou nutné revize ani kontroly, systém je naprosto bezúdržbový
- cena energie, stabilita zdroje
  - využívá se elektrická energie, při získání výhodné sazby D57d šetříte i na ostatních spotřebičích či ohřevu vody
  -

## Základní pravidla, ze kterých bychom neměli slevit:



1. Pořídím si nízkoenergetický (úsporný) dům, je to nejvýhodnější volba (ať už budu topit čímkoliv).
2. Zvolím technologie nejjednodušší na stavbu, provoz a následnou údržbu.
3. Chci vyzkoušený systém s přesnou regulací, který vytvoří maximální tepelnou pohodu v každé místnosti.

**Podtrženo sečteno – výsledek je: „Příjemné bezstarostné bydlení s co nejnižšími náklady za rozumné peníze.“**

Zdroj: vytapeni.tzb info.cz

Ukažme si tedy hlavní výhody a nevýhody topných panelů.

VÝHODY	NEVÝHODY
Vysoké pohodlí	Přítomnost panelů (oproti podlahovému vytápění)
Bezúdržbové	
Dálkové ovládání (návrat z dovolené)	
Bez nutnosti revize (pouze počáteční revize elektřiny)	
Bez nutnosti komínu	
Žádné skladovací prostory, kotelny, technické místnosti	
Výhodný tarif elektřiny	
Snadná instalace (zásuvka)	
Nevíří prach, chlupy	
Výdaje pod kontrolou (chytrá regulace, hlídání oken,..)	

U tabulky výhod a nevýhod jsme vystupovali z vlastních zkušeností, ale také ze zkušeností našich klientů. Při rozhovu s potencionálními klienty se vždy ptáme v malém dotazníku na výhody a nevýhody a také po roce užívání našich topných panelů klienty obesíláme s žádostí o vyplnění dotazníků spokojenosti. Jedině tak, jsme schopní se posouvat dále a eliminovat nevýhody a nedostatky produktu.

Druhá tabulka níže ukazuje porovnání nákladů při užití různých druhů vytápění.

	POŘIZOVACÍ CENA	VYTÁPĚNÍ	TEPLÁ VODA	ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE	MĚSÍČNÍ PLATBY	ÚDRŽB A
DŘEVĚNÉ PELETY	75 523	13 268	3 569	15 966	2 553	20 223
ÚHLÍ	63 055	25 000	4 578	15 789	2 190	15 590
ZEMNÍ PLYN	46 523	13 985	3 236	15 853	5 633	15 212
AKUMULAČNÍ KAMNA	126 000	35 698	7 526	9 223	6 411	11 552
<b>TOPNÉ PANELE HEATER</b>	<b>103 546</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 980</b>	<b>0</b>
TEPELNÉ ČERPADLO	200 000	12 966	2 569	9 456	5 632	24 0632

Porovnání bylo zkušeno v rodinné domě o výměře 150 m<sup>2</sup>, která je obydlena čtyřčlenou rodinou. Dům je zateplený a má nová okna. Z tabulky je zřetelné, že elektrické topné panely jsou velmi dobrou investicí. Měsíční zálohy na elektřinu činí 3 800 Kč. Berme v potaz, že elektřina je užívána na topení, ohřev vody, vaření a veškeré další spotřebiče.

Po ročním vyúčtování (viz níže) je vidět celková útrata za elektřinu v tomto rodinném domě. Důležité je zamyslet se nad tím, zda si chci koupit systém vytápění a dále se o něj nastarat, chci, aby systém sloužil mě, ne já jemu. Chci jednoduché ovládání a vysokou kvalitu. Níže lze vidět také cenovou kalkulaci topných panelů pro tento objekt včetně chytré termoregulace.

# Cenová nabídka topných panelů včetně regulace pro vzorový dům (150m<sup>2</sup>):

**Dodavatel****Patrik Tauer**

Horní Třešňovec 226

563 01 Horní Třešňovec

Česká republika

IČ: 04837878 DIČ: CZ9202033665

**Kontaktní údaje**

E-mail: info@heater.cz

Telefon: 731584125

Web: www.heater.cz

Způsob úhrady: **Převodem****Cenová nabídka****CN20210001****Odběratel****Bankovní účet****203941433/0600****IBAN: CZ17 0600 0000 0002 0394 1433****SWIFT: AGBACZPP****Datum**vystavení: **02.02.2021**platnosti do: **04.03.2021**

Označení dodávky	Počet m. j.	Cena za m.j.	DPH %	Bez DPH	DPH	Celkem
Topný panel RS700	3,0000	5 280,0000	21	15 840,00	3 326,40	<b>19 166,40</b>
Topný panel RV1000	1,0000	10 208,0000	21	10 208,00	2 143,68	<b>12 351,68</b>
Topný panel RN1600	1,0000	7 920,0000	21	7 920,00	1 663,20	<b>9 583,20</b>
Topný panel RN1200	1,0000	6 688,0000	21	6 688,00	1 404,48	<b>8 092,48</b>
Topný žebřík Z700	2,0000	14 990,0000	21	29 980,00	6 295,80	<b>36 275,80</b>
Termostat SALUS	6,0000	1 890,0000	21	11 340,00	2 381,40	<b>13 721,40</b>
boční termostat digitální dotykový	2,0000	1 800,0000	21	3 600,00	756,00	<b>4 356,00</b>

Sazba DPH	Základ	Výše DPH	Celkem
Základní sazba	85 576,00	17 970,96	<b>103 546,96</b>
CELKEM	85 576,00	17 970,96	<b>103 546,96</b>

Pozn.: Částky jsou včetně hodnot zaokrouhlení

**Celkem k úhradě: 103 546,96 Kč**



Roční vyúčtování elektřiny pro vzorový rodinný dům:

# VYÚČTOVÁNÍ ZA ELEKTŘINU

ŘÁDNÉ  
Daňový doklad:

## ZÁKAZNÍK

Pan  
Pavel Novák  
Hraniční 356/78  
Praha 9  
563 52



ČÁST A



3100801200040268427

🕒 Vyúčtování za období **21.8.2020 - 21.8.2021**    📄 Variabilní symbol **526526562**    📅 Datum splatnosti **26.8.2021**    🛒 Produkt **Elektřina na 1 rok**  
Distribuční sazba **D57D**

Dobrý den, jsme rádi, že můžeme být dodavatelem energie pro Vaše odběrné místo



VYÚČTOVÁNÍ SKONČILO  
NEDOPLATKEM

**1 104,91 Kč**

Ten prosím zaplatte na účet  
**7770227/0100**

Při platbě v hotovosti částku zaokrouhlete na celé koruny.



QR platba



terminál

ČESKÁ  
spotřeba  
platbomat

ZÁLOHY JSME VÁM ZVÝŠILI

**3 980,00 Kč**

Detailní rozpis záloh najdete na straně 5.

Jak vznikl nedoplatek?

**22 104,91 Kč** – **21 000,00 Kč** = **1 104,91 Kč**

Celkové náklady

Zaplaceno včetně bonusů  
a ostatních plateb, sníženo  
o pohledávky po splatnosti

Nedoplatek

Stav elektroměru

**6 224,00 kWh**

Celková spotřeba  
elektřiny

**VT 3 336,00 kWh**

Počáteční stav

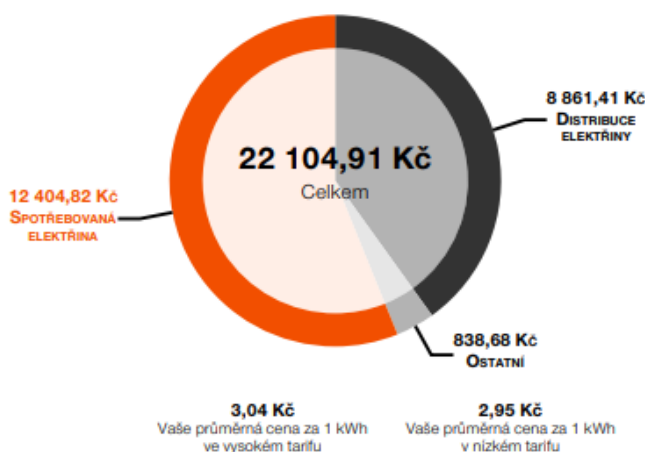
**VT 3 495,00 kWh**

Konečný stav

**NT 6 068,00 kWh**

Konečný stav

Historie spotřeby v kWh



Ceny uvádíme s DPH.

**Spotřebovaná elektřina:** částka za spotřebovanou elektřinu

**Distribuce elektřiny:** poplatky za distribuci elektřiny stanovené ERÚ

**Ostatní:** daň z elektřiny, stále platby v obchodní části ceny, ostatní vyúčtované položky

**Přemýšlíte, jak snížit spotřebu energie?** Vyzkoušejte tipy na [www.cez.cz/energetickyradce](http://www.cez.cz/energetickyradce).

**Odebírejte plyn pohodlně od jednoho dodavatele.** Spočítejte si úsporu na [www.cez.cz/plyn](http://www.cez.cz/plyn) nebo zavolejte na 800 810 820. O papirování spojené se změnou dodavatele se postaráme za Vás.

# BALENÍ A DOPRAVA

---

Každý topný panel je vždy zabalen zvlášť v papírové krabici, která je označena štítkem (uveden typ panelu). Panel je chráněn bublinkovou folií a polystyrenovou vycpávkou. Při paletové dopravě jsou panely bezpečně skládány na paletu a obaleny střečovou folií s ochranými rohy.

Doprava je vždy dle domluvy. Můžeme zajistit dopravu svými vozy nebo zásilku poslat kurýrní společností – to se nám ale neosvědčilo, často tak došlo k poškození zásilky. Dopravu si také zákazník může zařídit sám a zboží si vyzvednout na naší centrále v Letohradě.

# SHOWROOM A KONTAKTY

---

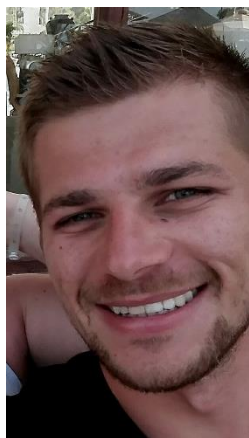
Můžete nás navštívit v našich výrobních prostorách nebo na našich showroomech či obchodních místech. Vždy je lepší se předem domluvit na konkrétní den a hodinu, aby se Vám mohl personál věnovat na 100%.

Výrobní závod se nachází v Letohradě v Orlických horách. Zde probíhá výroba všech topných panelů avšak některá části výroby jsou vyráběny v kooperaci. (lakování,..)

Showroom a ukázkový dům najdete v Rokytnici v Orlických horách nebo v Horním Třešňovci u Lanškrouna. Zde jsou také skladovací prostory.

Obchodní zastoupení najdete v síti stavebnin DEK, v síti elektro Sonepar, elektro Voráček, elektro Mačát, elektro Nastoupil a mnoho dalších.

## Kontaktní osoby:



Patrik Tauer, jednatel firmy Heater  
Technické dotazy, obchodní partneři  
Tel: 731 584 125  
Email: [tauer@heater.cz](mailto:tauer@heater.cz)  
[www.heater.cz](http://www.heater.cz)



Andrea Tauerovala, objednávky a marketing  
dodávky, propagace, dotazy  
Tel.: 777 609 905  
Email: [info@heater.cz](mailto:info@heater.cz)



Ing. Lucie Střihavková, obchod a účetnictví  
Obchodní nabídky, fakturace  
Tel.: 777 609 910  
Email: [obchod@heater.cz](mailto:obchod@heater.cz)

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Zplnomocněný zástupce vydává dle zákona 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, toto prohlášení, prohlašuje na svou odpovědnost, že níže uvedené výrobky splňují požadavky, neohrožují zdraví a bezpečnost osob, domácí zvířata nebo majetek.

1. Model výrobku/výrobek (číslo dávky, výrobku či typu nebo sériové číslo):

**Elektrický sálavý panel s akumulací – DESIGN a KLASIK včetně s bočním vestavěným termostatem**

Obchodní značení:

**Typ: RN400, RN800, RN1200, RN1600, RN2000  
RS500, RS700, RS1000, RS1400, RS1500, RS1800, RS2000, RS2010, RS2400, RS2500, RS2800  
RV1000, RV1400, RV2000, RD1000, RD1500, RD2000, RD2500.  
CD1000, CD1250, CD1500, CD2000, CD2500, CD3000  
CN400, CN500, CN800, CN1000, CN1200, CN1500, CN1510, CN1600, CN2000, CN2010, CN2510  
CND500, CND1000, CND1500, CND2000, CND2500  
C500, C750, C800, C810, C1000, C1200, C1500, C1510, C1600, C1700, C2000, C2010, C2020, C2500,  
C2510, C3000  
CL1000, CL1500, CL2000, CL2500, CK1000, CK1500, CK2000, CK2500**

2. Jméno a adresa zplnomocněného zástupce:

Patrik Tauer HEATER, 5. května 64, Rokytnice v Orlických horách, 517 61

**IČO: 04837878, DIČ: CZ9202033665**

3. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost společnosti.

Patrik Tauer HEATER, 5. května 64, Rokytnice v Orlických horách, 517 61

**IČO: 04837878, DIČ: CZ9202033665**

4. Předmět prohlášení (identifikace elektrického zařízení umožňující je zpětně vysledovat; může zahrnovat dostatečně zřetelné barevné vyobrazení, je-li to pro identifikaci daného elektrického zařízení nezbytné):

**Elektrický sálavý panel s akumulací – DESIGN a KLASIK s bočním vestavěným termostatem**

5. Výše popsany předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

- **nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické a vybrané stavební výrobky**
- **nařízení vlády č. 118/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrické zařízení nízkého napětí (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU),**
- **nařízení vlády č. 117/2016 Sb., kterým se stanoví hlavní požadavky na ochranu na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU.**

6. Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje:

<b>Základní požadavek NV 163/2002 Sb.</b>	<b>Technický předpis, norma</b>	<b>Požadovaná vlastnost</b>	<b>Postup zjištění</b>
2 b) Požární bezpečnost stavby	ČSN EN 60335-2-30 ed.3, ČSN EN 60335-1 ed.3	Samozhášivost, odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60335-2-30 ed.3 čl. 30
4) Bezpečnost při používání	ČSN EN 60335-2-30 ed.3, ČSN EN 60335-1 ed.3	Elektrická a mechanická bezpečnost	ČSN EN 60335-2-30 ed.3.
5) Ochrana proti hluku	ČSN EN 60704-2-2 ed.2, ČSN EN 60704-1 ed.2	Akustický výkon	ČSN EN 60704-2-5 ed.2



Czech

Uvedená shoda dle dokumentů zkoušek, TÜV SÜD, protokoly 11.588.726, 11.558.732 a inspekční zpráva ev.č. 11.588.728, ve shodě s technickými specifikacemi ve zprávě z hodnocení ev.č. 11.589.485).

Dokumenty jsou k dispozici v místě sídla zplnomocněného zástupce.

7. Další informace:

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 18

Sériová čísla jsou uvedena na jednotlivých výrobcích, jsou jedinečná s možností identifikace zpětného dosledování výrobku.

# OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ A PARTNEŘI

---



# REALIZACE FOTKY

---

Koupebný žebřík Aluba v rodinném domě



Topný panel Design v horském penzionu



Topný panel Design v rodinném domě



Topný panel Design s polepem v rodinném domě



Topný panel Classic v podkroví



Topný panel Design v komerčních prostorách





Jednatel firmy: Patrik Tauer

Sídlo firmy: Horní Třešňovec 226, 563 01

IČ: 04837878

DIČ: CZ9202033665

Tel: 731 584 125

Email: [info@heater.cz](mailto:info@heater.cz)

[www.heater.cz](http://www.heater.cz)

najdete nás na facebooku nebo instagramu