

# Všeobecné údaje o koupelnových radiátorech MELODY

Otopná tělesa MELODY jsou konstruována převážně z ocelových profilů a trubek. Určena jsou především k vytápění koupelen, obytných prostor a pro provoz ve všech otopných soustavách v individuální a hromadné výstavbě, ve kterých se používá pouze otopná (upravená voda) s nuceným oběhem. Povrchová úprava je provedena s maximálním ohledem na životní prostředí a zajišťuje dlouhodobou korozní a mechanickou odolnost a hygienickou nezávadnost. Radiátory jsou nejprve opískovány a odmaštěny, následně povrstveny železitým fosfátem a nalakovány. Ke konečné úpravě je používán vypalovací práškový epoxy-polyesterový lak. Základní odstín sněhově bílá barva RAL 9016. Další odstíny viz „Orientační vzorník barev ISAN“ s příplatkem dle typu barvy. Chromovaná povrchová úprava je možná pouze u vyznačených typů. Chrom je nanášen na hotový výrobek galvanickou cestou. Nerezové radiátory mají kartáčovaný povrch.

## Povrchová úprava a záruční doba

Záruka se vztahuje na poruchy a závady, které v průběhu záruční doby vznikly chybou výroby nebo vadou použitých materiálů. Pro radiátory do centrálního topného systému platí prodloužená záruční doba 5 let od předání výrobku kupujícímu. U elektrických těles je záruka na topnou tyč 2 roky od data prodeje. Záruční opravy elektrických těles jsou prováděny výhradně na uznaném místě. Součástí každého balení radiátoru je záruční list.

## Záruční podmínky

Zákazník ztrácí nárok na záruční opravu v případě, že otopná tělesa byla:

- Instalovaná v budovách, zařízeních nebo prostorách, kde je zvýšená vlhkost, zejména na veřejných WC, mycích linkách, ve výbězích pro zvířata, krytých bazénech apod.
- Volně skladovaná ve venkovním prostoru, skladovaná při teplotě nižší než  $-5^{\circ}\text{C}$ .
- Korozně uvnitř poškozená a tak netěsná díky např. nevhodnému chemickému složení otopného média.
- Deformovaná po nevhodném transportu a nebo překročením maximálního provozního přetlaku.
- Poškozená mechanicky nebo nevhodnou manipulací zapříčiněnou kupujícími nebo při dopravě.

- Poškozená úmyslně nebo vznikly závady v důsledku živelné katastrofy či jiných vlivů.
- Používaná po výskytu reklamované vady a stav výrobku se změnil natolik, že bude obtížné posoudit reklamovanou vadu.
- Neodborně montovaná nebo byl proveden zásah do konstrukce těles bez souhlasu prodávajícího.
- Používaná pro jiné účely než je obvyklé, zvláště sušení mokrých textilií přímo na radiátoru bez použití přidavných sušáků k tomu určených, tímto dochází k poškození povrchové úpravy.
- Poškozená používáním čisticích přípravků, které nejsou určeny pro daný druh povrchové úpravy dodaného radiátoru.
- Pořízena se slevou z důvodu vady, na kterou byl kupující upozorněn.

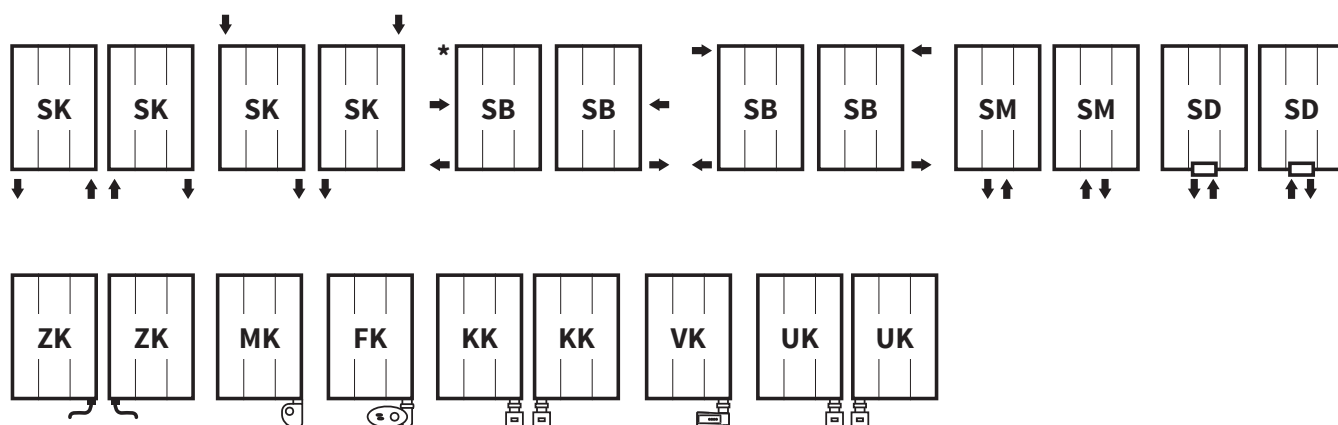
Zákazník dále ztrácí nárok na záruční opravu, pokud proběhly jakékoliv změny v záručním listu provedené neoprávněnou osobou nebo při nevyplnění záručního listu, ztráty záručního listu. Záruka se nevztahuje na opotřebení výrobku nad rámec běžného používání. Pokud nebude při kontrole výrobku zjištěna žádná vada způsobená výrobcem nebo nebudou splněny záruční podmínky, uhradí náklady spojené s kontrolou nebo opravou výrobku kupující. Pokud zboží bude při uplatňování vady zákazníka zasíláno poštou, musí být zabaleno ve vhodném balení tak, aby nedocházelo k dalšímu poškození dopravou. Na takto vzniklé vady nebude při posuzování oprávněnosti reklamace brán zřetel.

## Balení a uchycení

Součástí balení je montážní sada na zeď s návodem. Radiátor se uchycuje ve 3 nebo 4 bodech pomocí konzol. V sadě jsou dodávány: konkrétní počet upínacích konzol, 1 odvodňovací ventil, 1 zaslepovací zátka, vruty a hmoždinky do zdiva pro uvedený počet konzol. Radiátory jsou baleny dle typu v třívrstevném kartonu s plastovou ochranou rohů a následně zataveny ve smršťovací fólii. Otopná tělesa osazená elektrickou topnou tyčí s elektronickým regulátorem jsou zabalena ve speciálním obalu tak, aby nedošlo k poškození křehkého plastového krytu regulátoru.


## 72 Tepelný výkon a způsoby připojení

Tepelný výkon otopných těles se mění v závislosti na způsobu jejich připojení k rozvodu otopné soustavy – připojení ze spodu dolů snižuje tepelný výkon o ~ 10%, připojení shora nahoru by se mělo zcela vyloučit. Tepelný výkon otopných těles se také mění v závislosti na umístění otopných těles na jiné než obvodové zdivo či nedodržení dané polohy otopných těles u zdi – použití různých zákrytů a parapetů. Chromovaná povrchová úprava snižuje tepelný výkon až o ~ 30%. Alternativní způsoby připojení je možné vyrobít na zakázku.



\*Lze měnit polohu připojení

# Elektrické zapojení topných těles

Vybrané typy radiátorů označené symbolem  mohou být provozovány jako samostatná elektrická topidla, elektrické sušáky pro sušení textilií anebo topidla pro kombinované připojení.

## Elektrické radiátory

Elektrická topná tělesa využívána pro vytápění interiéru. Elektrické radiátory jsou dodávány s instalovanou topnou tyčí (fólií) a regulátorem teploty. Těleso je naplněno antikorozi ní nemrznoucí kapalinou (směs do  $-5^{\circ}\text{C}$ ), odzkoušeno a utěsněno. Radiátor lze po zakoupení a správné instalaci ihned provozovat při napojení na elektrický okruh. Součástí elektrických topných těles v barevném provedení RAL 9016 a RAL 9010 je regulátor v bílé barvě. Pro ostatní barevná provedení a povrchové úpravy je používán regulátor v barvě chrom. Topná tělesa jsou osazena elektrickou topnou patronou s regulátorem Whistle nebo Stone umístěným do pravé sběrnice. Regulátor Stone je možné instalovat na příání také do levé sběrnice topného tělesa. V těchto případech je nutno požadavek na instalaci vlevo zadat do objednávky formou poznámky. Provoz probíhá v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady 2009/125/E, a nařízením komise (EU) 2015/1188 o požadavcích na ecodesign výrobků.

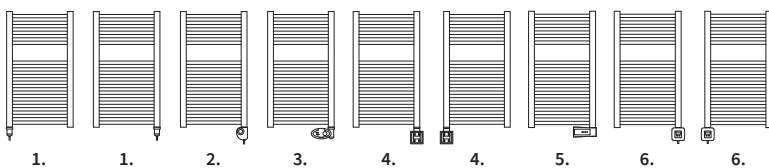
## Topná tělesa pro kombinované vytápění

Topná tělesa jsou dodávána v základním provedení tak, jako pro připojení do centrální otopné soustavy. Nejsou naplněna nemrznoucí směsí a nejsou osazena elektrickými topnými prvky. Topná tyč regulátor Whistle (příp. Stone) a T-kus jsou dodávány samostatně na základě objednávky. Termostatický ventil instalujeme na opačnou stranu než regulátor. Při provozu na elektrický proud je třeba uzavřít termostatický ventil, aby ohřátá voda neunikala do topného systému. Topná tělesa jsou standardně připravená na montáž topné tyče do pravé dolní sběrnice. Regulátor Stone je možné instalovat jak do levé, tak i do pravé sběrnice.

## Elektrické sušáky

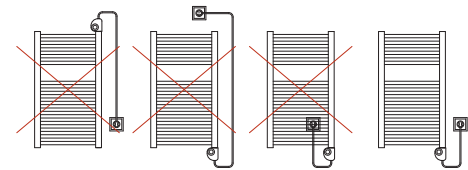
Elektrická topná tělesa určená k sušení textilií. Elektrické sušáky jsou dodávány s instalovanou topnou tyčí a regulátorem. Těleso je naplněno antikorozi ní nemrznoucí kapalinou (směs do  $-5^{\circ}\text{C}$ ), odzkoušeno a utěsněno. Sušák lze po zakoupení a správné instalaci ihned provozovat při napojení na elektrický okruh. Součástí sušáků v barevném provedení RAL 9016 a RAL 9010 je regulátor v bílé barvě. Pro ostatní barevná provedení a povrchové úpravy jsou používány regulátory v barvě chrom. Sušáky jsou osazeny elektrickou topnou patronou v provedení Z-základní topná tyč, regulátor Mini PW, Forte PW nebo KTX 3, umístěný do pravé sběrnice. Základní topnou tyč Z a regulátor KTX 3 je možné instalovat na příání také do levé sběrnice topného tělesa. V těchto případech je nutno požadavek na instalaci vlevo zadat do objednávky formou poznámky. Provoz probíhá v souladu s EN 60335-2-43.

## Správná instalace topné tyče a elektrického regulátoru



1. Topná tyč Z - topnou tyč možno instalovat vpravo i vlevo\*
2. Topná tyč s regulátorem Mini PW – instalace vpravo
3. Topná tyč s regulátorem Forte PW – instalace vpravo
4. Topná tyč s regulátorem KTX 3 – regulátor možno instalovat vpravo i vlevo\*
5. Topná tyč s regulátorem Whistle – instalace vpravo
6. Topná tyč s regulátorem Stone – regulátor možno instalovat vpravo i vlevo\*

\*požadavek na instalaci vlevo, nutno upřesnit v objednávce



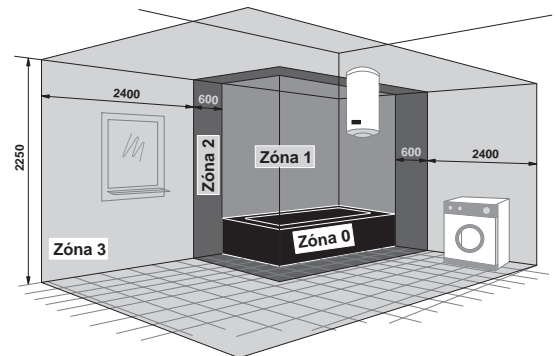
Pravidla platí pro všechny uvedené regulátory a tyče

## Umístění elektrického tělesa v koupelně

Elektrické koupelnové radiátory, sušáky a tělesa pro kombinované vytápění lze umístit v zónách 2 a 3 (dle ČSN 33 200-7-701). Elektrické těleso lze připojit pouze na jmenovité napětí 230 V/50 Hz do odpovídající zásuvky v souladu s ČSN 35 4515.

### Stupeň krytí a umístění elektrických těles v ochranných zónách:

Topná tyč Z	krytí IP44	zóna 2 a 3
Mini PW	krytí IPX4	zóna 2 a 3
Forte PW	krytí IPX4	zóna 2 a 3
KTX 3	krytí IPX5	zóna 2 a 3
Whistle	krytí IPX4	zóna 2 a 3
Stone	krytí IPX4	zóna 2 a 3



# Přehled regulátorů

WHISTLE



NOVINKA

Elektronický regulátor s LCD displejem má čtyři ovládací tlačítka. Jedno z nich slouží k zapínání regulátoru nebo jeho uvedení do pohotovostního režimu. Další z tlačítek umožňuje manuální obsluhu funkcí jako je např. Chrono, Komfort, Noční režim, Protizámrz, Rychlý zátop, Zámek LCD a detekce otevřeného okna. Poslední dvě tlačítka jsou určena pro změnu hodnot parametrů (např. teploty). Regulátor ovládá pokojovou teplotu pomocí mikroprocesoru, který reguluje teplotu aniž by byla ovlivněna vnějšími podmínkami nebo teplotou radiátoru. Instalace pouze do spodní pravé sběrnice.

STONE



NOVINKA

Digitální regulátor teploty s OLED displejem je určen pro elektrické radiátory a pro ovládání využívá aplikaci určenou pro smartphony a tablety, s rozhraním bluetooth. V základu má dvě ovládací tlačítka, jedno z nich slouží k zap./vyp. regulátoru, dalším tlačítkem je pak možné vybrat jeden z operativních režimů. Mezi ně patří např. Rychlý zátop, Komfort, Eko režim, Protizámrz. Regulátor ovládá pokojovou teplotu pomocí vysoce přesné elektronické regulace teploty PID. Standardně se instaluje na spodní sběrnici napravo. Požadavek na instalaci do spodní levé sběrnice je nutné uvést do objednávky.



Pomocí aplikace určené pro Android a iOS můžete ovládat jednotlivá otopná tělesa v domě, naplánovat program vytápění a ušetřit tím energetické náklady. Jednoduché rozhraní umožňuje zobrazit i např. statistiky se spotřebou energie atd. Podmínkou pro používání aplikace je zařízení s Androidem 4.3 a bluetooth s verzí 4.0 min.



Příplatek 1 750 Kč

Příplatek 2 350 Kč

Příplatek 2 850 Kč

Příplatek 3 180 Kč

Technická data	
Provozní napětí	230 V/50 Hz
Třída ochrany	I
Krytí	IPX4
Pracovní teplota	0–50 °C
Pracovní vlhkost	0–85 % (bez kondenzace)
Rozsah teplot místnosti	7 °C, 15–30 °C
Ovládání teploty	týdenní program
Detekce otevřeného okna	ano
Instalace	pravá sběrnice
Přípojovací závit	G1/2" vnější (na topné tyči)
Rozměry	72 × 140 × 60 mm
Přípojení	rovná šňůra 120 cm ukončená vidlicí
Barva regulátoru	bílá/chrom
Barva přívodní šňůry	bílá/šedá
Ochranná zóna	2 a 3
Elektrický příkon	200 W–1200 W

Technická data	
Provozní napětí	230 V/50 Hz
Třída ochrany	I
Krytí	IPX4
Pracovní teplota	0–50 °C
Pracovní vlhkost	0–85 % (bez kondenzace)
Detekce otevřeného okna	ano
Ovládání teploty	týdenní program (přes App)
Instalace	pravá sběrnice (vlevo pouze na základě specifikace v objednávce)
Přípojovací závit	G 1/2" vnější (na topné tyči)
Rozměry	63 × 63 × 56 mm
Přípojení	rovná šňůra 120 cm ukončená vidlicí
Barva regulátoru	bílá/chrom
Barva přívodní šňůry	bílá/šedá
Ochranná zóna	2 a 3
Elektrický příkon	200 W–1 200 W

## Základní pravidla instalace a použití elektrických a topidel

- Regulátor musí být instalován vždy ve svislé poloze s přívodem od spodu.
- Příkon topné tyče volíme dle doporučení u jednotlivých topných těles. Použití topné tyče s vyšším příkonem nezvyšuje topný výkon, naopak snižuje její životnost.
- Nepovolujte zaslepovací zátky u topných těles.
- Topidla u nichž je pravděpodobné že budou umístěna v koupelně, musí být instalována tak, aby se osoba ve vaně nebo sprše nemohla dotknout spínačů a jiných řídicích zařízení. Při nesprávné instalaci může dojít k poškození zařízení nebo k úrazu osob elektrickým proudem nebo popálením.
- Topidlo nesmí být umístěno přímo pod zásuvkou. Vhodnost zásuvky si nechte přezkoušet odbornou elektrotechnickou firmou (ČSN 35 4515).
- Radiátor musí být instalován min. 25 cm, sušák min. 60 cm od země.
- Při montáži otopného tělesa mimo ČR je nutné se řídit odpovídajícími národními předpisy.
- Regulátory se připojují k elektrické síti 230 V/50 Hz pomocí pohyblivého přívodu ukončeného nalisovanou vidlicí do normalizované zásuvky instalované dle ČSN. Zařízení musí být chráněno proudovým (diferenčním) chráničem s vybavovacím proudem 30 mA.
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem musí být zabezpečena podle ČSN 33 2000-4-41.
- V případě pevného připojení spotřebiče na elektrický rozvod, musí být do přívodu regulátoru zařazen hlavní spínač (jistič), dostatečně přístupný obsluze, odpojící oba póly el. sítě.
- Připojení k elektrické síti současně s prověřením vhodnosti instalace smí provádět pouze odborník.

## Topná tyč Z

Topná tyč Z bez regulátoru. Standardní instalace do spodní pravé sběrnice. Požadavek na instalaci do spodní levé sběrnice je nutné uvést do objednávky.



Bez příplatku

Technická data	
Provozní napětí	230 V/50 Hz
Třída ochrany	I
Krytí	IP44
Instalace	pravá sběrnice (vlevo pouze na základě specifikace v objednávce)
Připojovací závit	G 1/2" vnější
Připojení	vinutá šňůra 120 cm ukončená vidlicí (v roztaženém stavu max. 280 cm)
Barva přívodní šňůry	bílá
Ochranná zóna	2 a 3
Elektrický příkon	200 W–1 350 W

## Forte PW

Regulátor má dvě tlačítka a otočné kolečko, kterým se aktivuje funkce termostatu. V režimu sušení svítí LED červeně, v pohotovostním režimu svítí zeleně. Kolečkem se volí požadovaný výkon v rozsahu 20 - 100% jmenovitého výkonu sušáku. V maximální poloze je sušení stále zapnuté. Stlačením horního tlačítka se regulátor přepne do plného výkonu na dobu 2 hod., pomocí spodního tlačítka na dobu 1 hod. LED dioda bliká červeně. Poté se vrátí zpět do původního nastavení. Instalace pouze do spodní pravé sběrnice (vlevo možná u modelů Koro, Koro Extra, Koro Plus).



Příplatek 750 Kč

Technická data	
Provozní napětí	230 V/50 Hz
Třída ochrany	I
Krytí	IPX4
Pracovní teplota	0–50°C
Pracovní vlhkost	0–85 % (bez kondenzace)
Rozsah výkonu	20-100 % jmenovitého výkonu sušáku
Instalace	pravá sběrnice (vlevo možná u modelů Koro, Koro Extra, Koro Plus)
Připojovací závit	G 1/2" vnější (na topné tyči)
Připojení	rovná šňůra 120 cm ukončená vidlicí
Barva regulátoru	bílá/chrom
Barva přívodní šňůry	bílá/šedá
Ochranná zóna	2 a 3
Elektrický příkon	200 W–1 200 W

## Mini PW

Základní regulátor s otočným kolečkem, pomocí kterého je regulován výkon sušáku v rozmezí 20-100 % jmenovitého výkonu. V minimální poloze je regulátor vypnutý, v maximální poloze je stále zapnutý. Instalace pouze do spodní pravé sběrnice (vlevo možná u modelů Koro, Koro Extra, Koro Plus).



Bez příplatku

Technická data	
Provozní napětí	230 V/50 Hz
Třída ochrany	I
Krytí	IPX4
Pracovní teplota	0–50°C
Pracovní vlhkost	0–85 % (bez kondenzace)
Rozsah výkonu	20-100 % jmenovitého výkonu sušáku
Instalace	pravá sběrnice (vlevo možná u modelů Koro, Koro Extra, Koro Plus)
Připojovací závit	G 1/2" vnější (na topné tyči)
Připojení	rovná šňůra 120 cm ukončená vidlicí
Barva regulátoru	bílá/chrom
Barva přívodní šňůry	bílá/šedá
Ochranná zóna	2 a 3
Elektrický příkon	200 W–1 200 W

## KTX 3

Regulátor s LCD displejem má čtyři tlačítka. Jedno z nich slouží k zapínání a vypínání regulátoru, další dvě tlačítka pro změnu hodnot parametrů (např. teploty) a poslední umožňuje manuální obsluhu časových funkcí - hodiny, sušička nebo časovač. Elektrické topné těleso ohřívá radiátor a zároveň přesně kontroluje jeho teplotu. Standardně se instaluje na spodní sběrnici napravo. Požadavek na instalaci do spodní levé sběrnice je nutné uvést do objednávky.



Příplatek 1 080 Kč

Příplatek 1 280 Kč

Technická data	
Provozní napětí	230 V/50 Hz
Třída ochrany	I
Krytí	IPX5
Rozsah teplot sušáku	30–60 °C, s krokem 1 °C
Instalace	pravá sběrnice (vlevo pouze na základě specifikace v objednávce)
Připojovací závit	G 1/2" vnější (na topné tyči)
Připojení	rovná šňůra 150 cm ukončená vidlicí
Barva regulátoru	bílá/chrom
Barva přívodní šňůry	bílá/šedá
Ochranná zóna	2 a 3
Elektrický příkon	120 W–1 000 W

# Sady pro elektrické sušení a vytápění

Koupelnové žebříky jsou vhodné pro teplovodní soustavy s nuceným oběhem, a lze je doplnit sadou pro elektrické sušení textilií nebo pro elektrické vytápění.

V případě použití sady pro elektrické sušení textilií se jedná o tzv. elektrické sušáky. Tělesa se zabudovanou sadou pro elektrické sušení musí být používána nezávisle na provozu centrálního vytápění. Sada obsahuje topnou tyč s doporučeným příkonem v závislosti na typu žebříku a regulátor (KTX 3, Mini PW, Forte PW). Pokud je zvažováno sušení textilií pomocí samotné topné tyče, je vhodné toto zapojení doplnit o spínací hodiny. Při použití sady musíme dát pozor na umístění tělesa v koupelně s ohledem na polohu el. zásuvky a délku připojovacího kabelu, a předepsané IP krytí regulátoru.

V případě použití sady pro vytápění je možné tyto tělesa využívat pro zapojení do centrální otopné soustavy i pro elektrické vytápění, a to hlavně v mezidobí (jaro/podzim). Sada obsahuje topnou tyč s doporučeným příkonem v závislosti na typu radiátoru a regulátor teploty (Whistle, Stone). Sadu lze doplnit T-kusem pro napojení topné tyče k žebříku. Při použití sady pro elektrické vytápění musíme dát pozor na umístění tělesa v koupelně s ohledem na polohu el. zásuvky a délku připojovacího kabelu, a předepsané IP krytí regulátoru.

Topná tyč Z (bez regulátoru)		
Příkon [W]/ Délka [mm]	Obj. kód	[Kč]
200 / 380	O14-1S020Z00-01_CZ	<b>1 236</b>
300 / 380	O14-1S030Z00-01_CZ	<b>1 259</b>
400 / 435	O14-1S040Z00-01_CZ	<b>1 282</b>
500 / 435	O14-1S050Z00-01_CZ	<b>1 305</b>
600 / 550	O14-1S060Z00-01_CZ	<b>1 328</b>
700 / 550	O14-1S070Z00-01_CZ	<b>1 351</b>
800 / 720	O14-1S080Z00-01_CZ	<b>1 374</b>
900 / 720	O14-1S090Z00-01_CZ	<b>1 397</b>
1000 / 720	O14-1S100Z00-01_CZ	<b>1 420</b>
1200 / 875	O14-1S120Z00-01_CZ	<b>1 467</b>

Topná tyč s regulátorem KTX 3				
Příkon [W]/ Délka [mm]	BÍLÝ		CHROM	
	Obj. kód	[Kč]	Obj. kód	[Kč]
120 / 325	O14-1S012K01-01_CZ	<b>2 887</b>	O14-1S012K80-01_CZ	<b>3 141</b>
200 / 285	O14-1S020K01-01_CZ	<b>2 905</b>	O14-1S020K80-01_CZ	<b>3 159</b>
300 / 310	O14-1S030K01-01_CZ	<b>2 922</b>	O14-1S030K80-01_CZ	<b>3 176</b>
400 / 345	O14-1S040K01-01_CZ	<b>2 940</b>	O14-1S040K80-01_CZ	<b>3 194</b>
600 / 375	O14-1S060K01-01_CZ	<b>2 957</b>	O14-1S060K80-01_CZ	<b>3 211</b>
800 / 485	O14-1S080K01-01_CZ	<b>2 974</b>	O14-1S080K80-01_CZ	<b>3 229</b>
1000 / 575	O14-1S100K01-01_CZ	<b>2 991</b>	O14-1S100K80-01_CZ	<b>3 245</b>

T-kus	Obj. kód	[Kč]
G 1/2 (KTX3)	344001537	<b>320</b>

Topná tyč s regulátorem Mini PW				
Příkon [W]/ Délka [mm]	BÍLÝ		CHROM	
	Obj. kód	[Kč]	Obj. kód	[Kč]
200 / 320	O14-1S020M01-01_CZ	<b>1 624</b>	O14-1S020M80-01_CZ	<b>1 624</b>
300 / 400	O14-1S030M01-01_CZ	<b>1 646</b>	O14-1S030M80-01_CZ	<b>1 646</b>
400 / 480	O14-1S040M01-01_CZ	<b>1 670</b>	O14-1S040M80-01_CZ	<b>1 670</b>
500 / 560	O14-1S050M01-01_CZ	<b>1 676</b>	O14-1S050M80-01_CZ	<b>1 676</b>
600 / 680	O14-1S060M01-01_CZ	<b>1 691</b>	O14-1S060M80-01_CZ	<b>1 691</b>
700 / 730	O14-1S070M01-01_CZ	<b>1 709</b>	O14-1S070M80-01_CZ	<b>1 709</b>
800 / 820	O14-1S080M01-01_CZ	<b>1 733</b>	O14-1S080M80-01_CZ	<b>1 733</b>
900 / 910	O14-1S090M01-01_CZ	<b>1 740</b>	O14-1S090M80-01_CZ	<b>1 740</b>
1000 / 980	O14-1S100M01-01_CZ	<b>1 751</b>	O14-1S100M80-01_CZ	<b>1 751</b>
1200 / 1150	O14-1S120M01-01_CZ	<b>1 775</b>	O14-1S120M80-01_CZ	<b>1 775</b>

Topná tyč s regulátorem Forte PW				
Příkon [W]/ Délka [mm]	BÍLÝ		CHROM	
	Obj. kód	[Kč]	Obj. kód	[Kč]
200 / 320	O14-1S020F01-01_CZ	<b>1 999</b>	O14-1S020F80-01_CZ	<b>1 999</b>
300 / 400	O14-1S030F01-01_CZ	<b>2 014</b>	O14-1S030F80-01_CZ	<b>2 014</b>
400 / 480	O14-1S040F01-01_CZ	<b>2 030</b>	O14-1S040F80-01_CZ	<b>2 030</b>
500 / 560	O14-1S050F01-01_CZ	<b>2 044</b>	O14-1S050F80-01_CZ	<b>2 044</b>
600 / 680	O14-1S060F01-01_CZ	<b>2 059</b>	O14-1S060F80-01_CZ	<b>2 059</b>
700 / 730	O14-1S070F01-01_CZ	<b>2 082</b>	O14-1S070F80-01_CZ	<b>2 082</b>
800 / 820	O14-1S080F01-01_CZ	<b>2 098</b>	O14-1S080F80-01_CZ	<b>2 098</b>
900 / 910	O14-1S090F01-01_CZ	<b>2 113</b>	O14-1S090F80-01_CZ	<b>2 113</b>
1000 / 980	O14-1S100F01-01_CZ	<b>2 127</b>	O14-1S100F80-01_CZ	<b>2 127</b>
1200 / 1150	O14-1S120F01-01_CZ	<b>2 158</b>	O14-1S120F80-01_CZ	<b>2 158</b>

Topná tyč s regulátorem Whistle				
Příkon [W]/ Délka [mm]	BÍLÝ		CHROM	
	Obj. kód	[Kč]	Obj. kód	[Kč]
200 / 320	O14-1S020V01-01_CZ	<b>2 686</b>	O14-1S020V80-01_CZ	<b>3 286</b>
300 / 400	O14-1S030V01-01_CZ	<b>2 709</b>	O14-1S030V80-01_CZ	<b>3 309</b>
400 / 480	O14-1S040V01-01_CZ	<b>2 732</b>	O14-1S040V80-01_CZ	<b>3 332</b>
500 / 560	O14-1S050V01-01_CZ	<b>2 755</b>	O14-1S050V80-01_CZ	<b>3 355</b>
600 / 680	O14-1S060V01-01_CZ	<b>2 778</b>	O14-1S060V80-01_CZ	<b>3 378</b>
700 / 730	O14-1S070V01-01_CZ	<b>2 801</b>	O14-1S070V80-01_CZ	<b>3 401</b>
800 / 820	O14-1S080V01-01_CZ	<b>2 824</b>	O14-1S080V80-01_CZ	<b>3 424</b>
900 / 910	O14-1S090V01-01_CZ	<b>2 848</b>	O14-1S090V80-01_CZ	<b>3 448</b>
1000 / 980	O14-1S100V01-01_CZ	<b>2 871</b>	O14-1S100V80-01_CZ	<b>3 471</b>
1200 / 1150	O14-1S120V01-01_CZ	<b>2 917</b>	O14-1S120V80-01_CZ	<b>3 517</b>

Topná tyč s regulátorem Stone				
Příkon [W]/ Délka [mm]	BÍLÝ		CHROM	
	Obj. kód	[Kč]	Obj. kód	[Kč]
200 / 320	O14-1S020U01-01_CZ	<b>4 086</b>	O14-1S020U80-01_CZ	<b>4 416</b>
300 / 400	O14-1S030U01-01_CZ	<b>4 109</b>	O14-1S030U80-01_CZ	<b>4 439</b>
400 / 480	O14-1S040U01-01_CZ	<b>4 132</b>	O14-1S040U80-01_CZ	<b>4 462</b>
500 / 560	O14-1S050U01-01_CZ	<b>4 155</b>	O14-1S050U80-01_CZ	<b>4 485</b>
600 / 680	O14-1S060U01-01_CZ	<b>4 178</b>	O14-1S060U80-01_CZ	<b>4 508</b>
700 / 730	O14-1S070U01-01_CZ	<b>4 201</b>	O14-1S070U80-01_CZ	<b>4 531</b>
800 / 820	O14-1S080U01-01_CZ	<b>4 224</b>	O14-1S080U80-01_CZ	<b>4 554</b>
900 / 910	O14-1S090U01-01_CZ	<b>4 248</b>	O14-1S090U80-01_CZ	<b>4 578</b>
1000 / 980	O14-1S100U01-01_CZ	<b>4 271</b>	O14-1S100U80-01_CZ	<b>4 601</b>
1200 / 1150	O14-1S120U01-01_CZ	<b>4 317</b>	O14-1S120U80-01_CZ	<b>4 647</b>

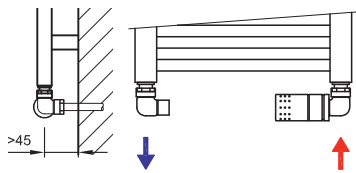
T-kus	Obj. kód	[Kč]
G 1/2	484000250	<b>85</b>

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH a dopravy. Pozn.: Regulátor v bílé barvě - automaticky pouze pro tělesa v barevném provedení RAL 9016 a RAL 9010; pro ostatní barevná provedení a povrchové úpravy - automaticky regulátor chromovaný. V případě jiného požadavku nutno zadat do objednávky.

# Designové termostatické sady

## Termostatický set úhlový – triaxiální

(ze setu pravého, přehozením přechodky změníme set na levý)



bílá	2 540 Kč/sada
chrom	2 667 Kč/sada
nerez	2 990 Kč/sada

### Sada č. 1 / bílá / Obj. kód: O19BUC-01

Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Set – úhlový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – bílá  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 2 / bílá / Obj. kód: O19BUA-02

Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Set – úhlový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – bílá  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom



### Sada č. 3 / chrom / Obj. kód: O19CUC-03

Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Set – úhlový termostatický ventil a šroubení, povrchová úprava – chrom  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 4 / chrom / Obj. kód: O19CUA-04

Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Set – úhlový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – chrom  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 5 / nerez / Obj. kód: O19NUC-05

Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Set – úhlový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – nerez  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – nerez

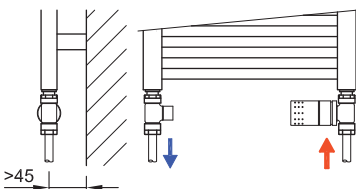
### Sada č. 6 / nerez / Obj. kód: O19NUA-06

Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Set – úhlový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – nerez  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – nerez



## Termostatický set přímý



bílá	2 667 Kč/sada
chrom	2 921 Kč/sada
nerez	2 990 Kč/sada

### Sada č. 7 / bílá / Obj. kód: O19BPC-07

Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Set – přímý termostatický ventil a šroubení, povrchová úprava – bílá  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 8 / bílá / Obj. kód: O19BPA-08

Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Set – přímý termostatický ventil a šroubení, povrchová úprava – bílá  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom



### Sada č. 9 / chrom / Obj. kód: O19CPC-09

Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Set – přímý termostatický ventil a šroubení, povrchová úprava – chrom  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 10 / chrom / Obj. kód: O19CPA-10

Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Set – přímý termostatický ventil a šroubení, povrchová úprava – chrom  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 11 / nerez / Obj. kód: O19NPC-11

Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Set – přímý termostatický ventil a šroubení, povrchová úprava – nerez  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – nerez

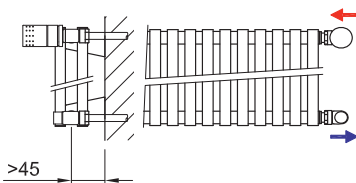
### Sada č. 12 / nerez / Obj. kód: O19NPA-12

Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Set – přímý termostatický ventil a šroubení, povrchová úprava – nerez  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – nerez



## Termostatický set rohový



bílá	2 794 Kč/sada
chrom	2 667 Kč/sada
nerez	3 117 Kč/sada

### Sada č. 13 / bílá / Obj. kód: O19BRC-13

Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Set – úhlový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – bílá  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 14 / bílá / Obj. kód: O19BRA-14

Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Set – rohový termostatický ventil a šroubení, povrchová úprava – bílá  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom



### Sada č. 15 / chrom / Obj. kód: O19CRC-15

Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Set – rohový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – chrom  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 16 / chrom / Obj. kód: O19CRA-16

Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Set – úhlový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – chrom  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 17 / nerez / Obj. kód: O19NRC-17

Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Set – rohový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – nerez  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – nerez

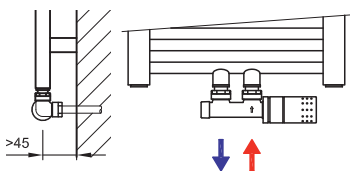
### Sada č. 18 / nerez / Obj. kód: O19NRA-18

Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Set – rohový termostatický ventil a šroubení, povrch. úprava – nerez  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – nerez



## Termostatický set rohový - středový



bílá	3 048 Kč/sada
chrom	3 175 Kč/sada
nerez	4 065 Kč/sada

### Sada č. 19 / bílá / Obj. kód: O19BWC-19

#### Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Rohový středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – bílá  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 20 / bílá / Obj. kód: O19BWA-20

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Rohový středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – bílá  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom



### Sada č. 21 / chrom / Obj. kód: O19CWC-21

#### Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Rohový středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – chrom  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 22 / chrom / Obj. kód: O19CWA-22

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Rohový středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – chrom  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 23 / nerez / Obj. kód: O19NWC-23

#### Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Rohový středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – nerez  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – nerez

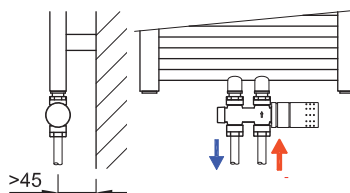
### Sada č. 24 / nerez / Obj. kód: O19NWA-24

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Rohový středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – nerez  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – nerez



## Termostatický set přímý - středový



bílá	3 048 Kč/sada
chrom	3 175 Kč/sada
nerez	4 065 Kč/sada

### Sada č. 25 / bílá / Obj. kód: O19BFC-25

#### Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Přímý středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – bílá  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 26 / bílá / Obj. kód: O19BFA-26

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – bílá  
Přímý středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – bílá  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom



### Sada č. 27 / chrom / Obj. kód: O19CFC-27

#### Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Přímý středový term. ventil a šroubení, povrchová úprava – chrom  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 28 / chrom / Obj. kód: O19CFA-28

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – chrom  
Přímý středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – chrom  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – chrom

### Sada č. 29 / nerez / Obj. kód: O19NFC-29

#### Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Přímý středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – nerez  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava – nerez

### Sada č. 30 / nerez / Obj. kód: O19NFA-30

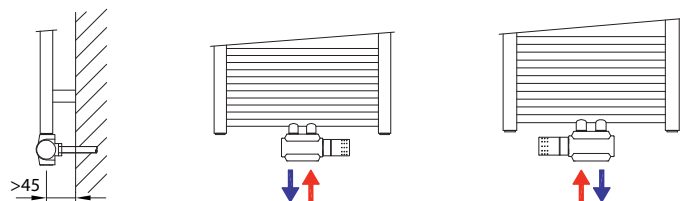
#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava – nerez  
Přímý středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava – nerez  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava – nerez



## Univerzální středový termostatický ventil

78



bílá	2 240 Kč/sada
chrom	2 565 Kč/sada

### Sada č. 31 / bílá / Obj. kód: O19BUC-31

#### Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - bílá  
Univerzální středový term. ventil, povrch. úprava krytky - bílá  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava - chrom

### Sada č. 32 / bílá / Obj. kód: O19BUA-32

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - bílá  
Univerzální středový term. ventil, povrch. úprava krytky - bílá  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava - chrom



### Sada č. 33 / chrom / Obj. kód: O19CUC-33

#### Připojení na měděné trubky Ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - chrom  
Univerzální středový term. ventil, povrch. úprava krytky - chrom  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava - chrom

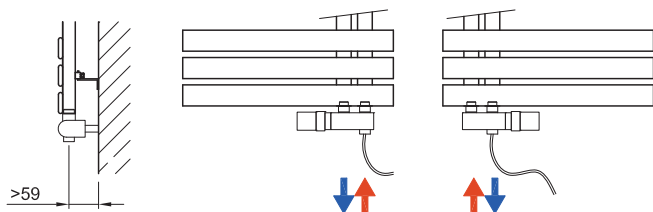
### Sada č. 34 / chrom / Obj. kód: O19CUA-34

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - chrom  
Univerzální středový term. ventil, povrch. úprava krytky - chrom  
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT, povrchová úprava - chrom



## Kompaktní rohový termostatický ventil s možností instalace topné tyče s omezovačem teploty zpátečky



bílá	3 320 Kč/sada*
chrom	3 680 Kč/sada*

### Topná tyč pro kompaktní rohový termostatický ventil k sadám 37-40

150 W	Obj. kód: O14-1S015D00-01_CZ	3 368 Kč
300 W	Obj. kód: O14-1S030D00-01_CZ	3 555 Kč
600 W	Obj. kód: O14-1S060D00-01_CZ	3 913 Kč



### Sada č. 37 / bílá / Obj. kód: O19BWC-37

#### Připojení na měděné trubky ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - bílá  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - bílá  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava - chrom



### Sada č. 38 / bílá / Obj. kód: O19BWA-38

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - bílá  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - bílá  
Svorné šroubení pro Al/PE-X a Al/PERT, povrchová úprava - chrom

### Sada č. 39 / chrom / Obj. kód: O19CWC-39

#### Připojení na měděné trubky ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - chrom  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - chrom  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava - chrom



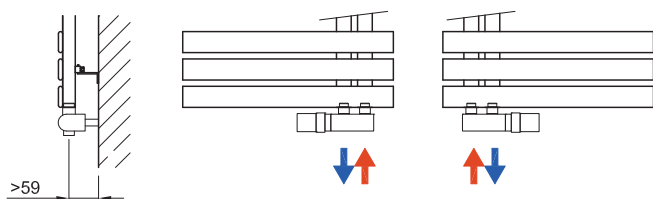
### Sada č. 40 / chrom / Obj. kód: O19CWA-40

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - chrom  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - chrom  
Svorné šroubení pro Al/PE-X a Al/PERT, povrchová úprava - chrom

\*Poznámka: Pro uchycení těles Swing, Swingo a Miro nutno k sadám 37-40 navíc doobjednat speciální montážní sadu O11K62R65Z2R za 173 Kč/sada. Hlavice RTX - regulace dle vnitřní teploty sušáku

## Kompaktní rohový termostatický ventil



bílá	3 744 Kč/sada*
chrom	4 218 Kč/sada*

### Sada č. 41 / bílá / Obj. kód: O19BWC-41

#### Připojení na měděné trubky ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - bílá  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - bílá  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava - chrom



### Sada č. 42 / bílá / Obj. kód: O19BWA-42

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - bílá  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - bílá  
Svorné šroubení pro Al/PE-X a Al/PERT, povrchová úprava - chrom

### Sada č. 43 / chrom / Obj. kód: O19CWC-43

#### Připojení na měděné trubky ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - chrom  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - chrom  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava - chrom



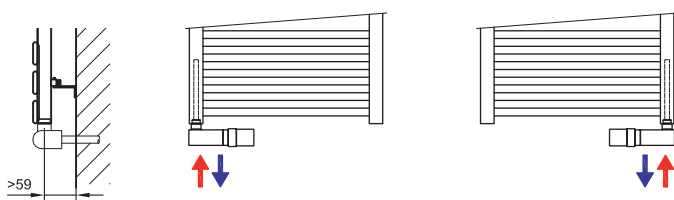
### Sada č. 44 / chrom / Obj. kód: O19CWA-44

#### Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - chrom  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - chrom  
Svorné šroubení pro Al/PE-X a Al/PERT, povrchová úprava - chrom

\*Poznámka: Pro uchycení těles Swing, Swingo a Miro nutno k sadám 41-44 navíc doobjednat speciální montážní sadu O11K62R65Z2R za 173 Kč/sada. Hlavice RAX - regulace dle teploty místnosti 8-28 °C

## Rohový termostatický ventil pro jednobodové připojení s 20 cm distribuční tyčí



bílá	3 744 Kč/sada
chrom	4 158 Kč/sada

### Sada č. 45 / bílá / Obj. kód: O19BWC-45

#### Připojení na měděné trubky ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - bílá  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - bílá  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava - chrom  
Distribuční tyč - 20 cm, měď



### Sada č. 46 / bílá / Obj. kód: O19BWA-46

#### Připojení na Al/PE-X a Al/PERT trubky ø 16x2 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - bílá  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - bílá  
Svorné šroubení pro Al/PE-X a Al/PERT, povrchová úprava - chrom  
Distribuční tyč - 20 cm, měď

### Sada č. 47 / chrom / Obj. kód: O19CWC-47

#### Připojení na měděné trubky ø 15 mm

Termostatická hlavice, povrchová úprava - chrom  
Rohový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - chrom  
Svorné šroubení pro měděné trubky, povrchová úprava - chrom  
Distribuční tyč - 20 cm, měď



### Sada č. 48 / chrom / Obj. kód: O19CWA-48

#### Připojení na Al/PE-X a Al/PERT trubky ø 16x2 mm

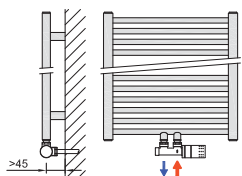
Termostatická hlavice, povrchová úprava - chrom  
Rohový středový term. ventil a šroubení, povrchová úprava - chrom  
Svorné šroubení pro Al/PE-X a Al/PERT, povrchová úprava - chrom  
Distribuční tyč - 20 cm, měď



# Možnosti připojení

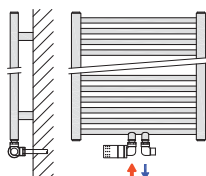


## Možnosti připojení do centrální otopné soustavy (sady 1-30 a 41-48)



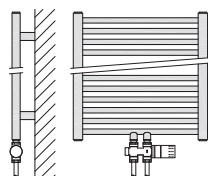
**ROHOVÝ STŘEDOVÝ  
TERMOSTATICKÝ VENTIL**

Sada měd: 19-bílá, 21-chrom, 23-nerez  
Sada AI/PEX: 20-bílá, 22-chrom, 24-nerez



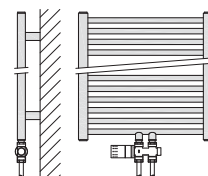
**TERMOSTATICKÝ SET  
ÚHLOVÝ - TRIAXIÁLNÍ**

Sada měd: 1-bílá, 3-chrom, 5-nerez  
Sada AI/PEX: 2-bílá, 4-chrom, 6-nerez



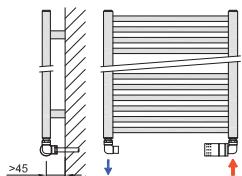
**PŘÍMÝ STŘEDOVÝ  
TERMOSTATICKÝ VENTIL**

Sada měd: 25-bílá, 27-chrom, 29-nerez  
Sada AI/PEX: 26-bílá, 28-chrom, 30-nerez



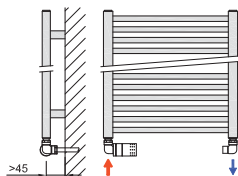
**PŘÍMÝ STŘEDOVÝ  
TERMOSTATICKÝ VENTIL**

Sada měd: 25-bílá, 27-chrom, 29-nerez  
Sada AI/PEX: 26-bílá, 28-chrom, 30-nerez



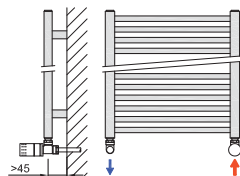
**TERMOSTATICKÝ SET  
ÚHLOVÝ - TRIAXIÁLNÍ**

Sada měd: 1-bílá, 3-chrom, 5-nerez  
Sada AI/PEX: 2-bílá, 4-chrom, 6-nerez



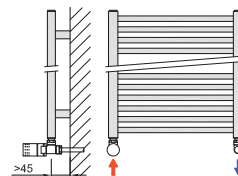
**TERMOSTATICKÝ SET  
ÚHLOVÝ - TRIAXIÁLNÍ**

Sada měd: 1-bílá, 3-chrom, 5-nerez  
Sada AI/PEX: 2-bílá, 4-chrom, 6-nerez



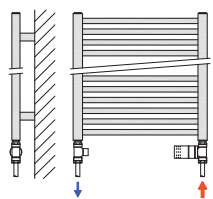
**TERMOSTATICKÝ  
SET ROHOVÝ**

Sada měd: 13-bílá, 15-chrom, 17-nerez  
Sada AI/PEX: 14-bílá, 16-chrom, 18-nerez



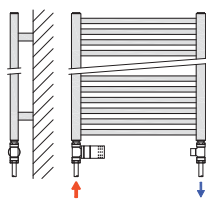
**TERMOSTATICKÝ  
SET ROHOVÝ**

Sada měd: 13-bílá, 15-chrom, 17-nerez  
Sada AI/PEX: 14-bílá, 16-chrom, 18-nerez



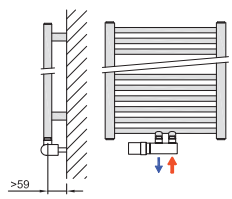
**TERMOSTATICKÝ  
SET PŘÍMÝ**

Sada měd: 7-bílá, 9-chrom, 11-nerez  
Sada AI/PEX: 8-bílá, 10-chrom, 12-nerez



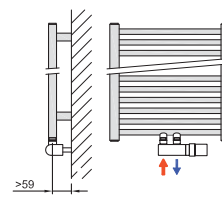
**TERMOSTATICKÝ  
SET PŘÍMÝ**

Sada měd: 7-bílá, 9-chrom, 11-nerez  
Sada AI/PEX: 8-bílá, 10-chrom, 12-nerez



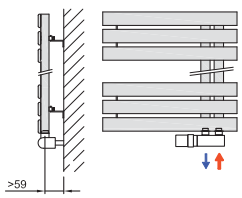
**KOMPAKTNÍ ROHOVÝ  
TERMOSTATICKÝ VENTIL**

Sada měd: 41-bílá, 43-chrom  
Sada AI/PEX: 42-bílá, 44-chrom



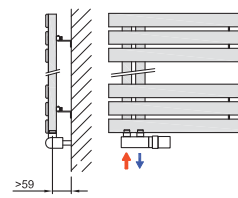
**KOMPAKTNÍ ROHOVÝ  
TERMOSTATICKÝ VENTIL**

Sada měd: 41-bílá, 43-chrom  
Sada AI/PEX: 42-bílá, 44-chrom



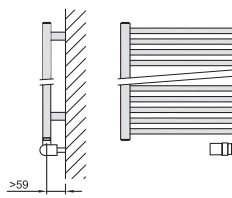
**KOMPAKTNÍ ROHOVÝ  
TERMOSTATICKÝ VENTIL**

Sada měd: 41-bílá, 43-chrom  
Sada AI/PEX: 42-bílá, 44-chrom



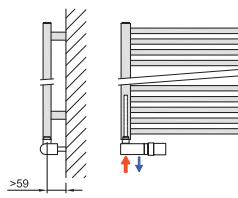
**KOMPAKTNÍ ROHOVÝ  
TERMOSTATICKÝ VENTIL**

Sada měd: 41-bílá, 43-chrom  
Sada AI/PEX: 42-bílá, 44-chrom



**ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL  
PRO JEDNOBODOVÉ PŘÍPOJENÍ**

Sada měd: 45-bílá, 47-chrom  
Sada AI/PEX: 46-bílá, 48-chrom



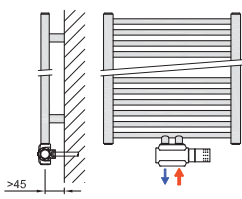
**ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL  
PRO JEDNOBODOVÉ PŘÍPOJENÍ**

Sada měd: 45-bílá, 47-chrom  
Sada AI/PEX: 46-bílá, 48-chrom

80

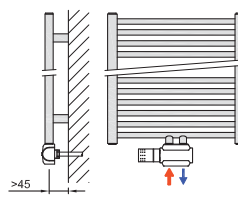


## Možnosti připojení univerzálního středového ventilu (sady 31-34)



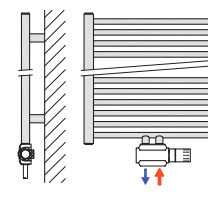
**PRAVÉ ROHOVÉ PŘÍPOJENÍ**

Sada měd: 31-bílá, 33-chrom  
Sada AI/PEX: 32-bílá, 34-chrom



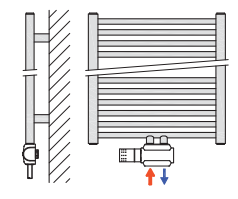
**LEVÉ ROHOVÉ PŘÍPOJENÍ**

Sada měd: 31-bílá, 33-chrom  
Sada AI/PEX: 32-bílá, 34-chrom



**PRAVÉ PŘÍMÉ PŘÍPOJENÍ**

Sada měd: 1-bílá, 33-chrom  
Sada AI/PEX: 2-bílá, 34-chrom



**LEVÉ PŘÍMÉ PŘÍPOJENÍ**

Sada měd: 1-bílá, 33-chrom  
Sada AI/PEX: 2-bílá, 34-chrom

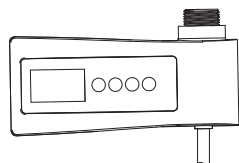


# Dostupné regulátory pro kombinované vytápění

## Možnosti připojení do centrální otopné soustavy v kombinaci s topnou tyčí

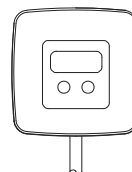
### REGULÁTOR WHISTLE

Y=200 mm  
X=150 mm

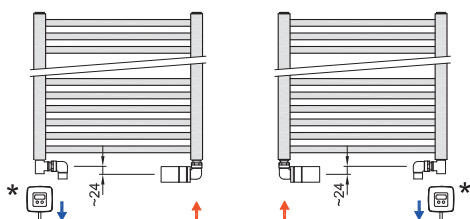


### REGULÁTOR STONE

Y=50 mm  
X=135 mm

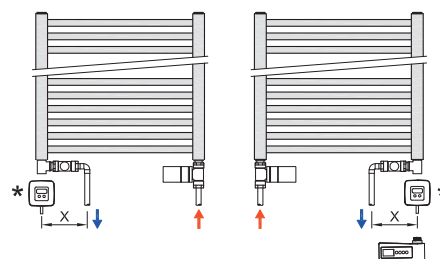


### ZAPOJENÍ TĚLESA S TERMOSTATICKÝM SETEM ÚHLOVÝM - TRIAXIÁLNÍ



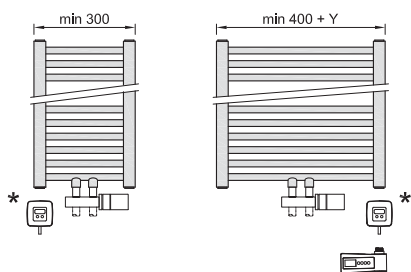
Možnost použít sady č. 1-6\*\*

### ZAPOJENÍ TĚLESA S TERMOSTATICKÝM SETEM PŘÍMÝM

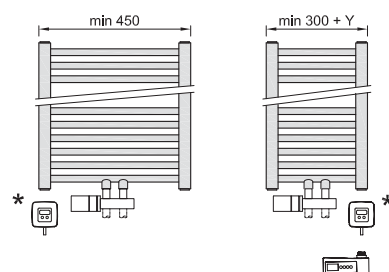


Možnost použít sady č. 7-12\*\*

### ZAPOJENÍ TĚLESA SE STŘEDOVÝM VENTILEM (PŘÍMÝ/ROHOVÝ)

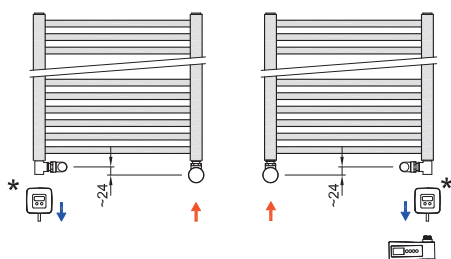


Možnost použít sady č. 19-24, 25-30, 31-34, 37-40, 41-44\*\*



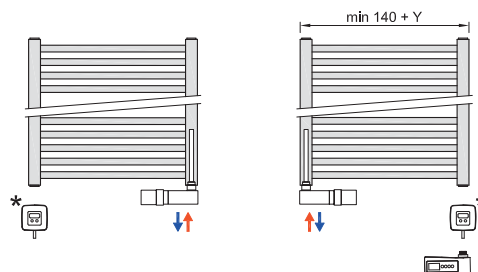
Možnost použít sady č. 25-30, 31-34, 37-40, 41-44\*\*

### ZAPOJENÍ TĚLESA S TERMOSTATICKÝM SETEM ROHOVÝM



Možnost použít sady č. 13-18\*\*

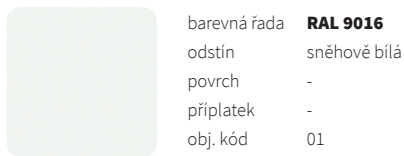
### ZAPOJENÍ TĚLESA S TERMOSTATICKÝM VENTILEM PRO JEDNOBODOVÉ PŘIPOJENÍ



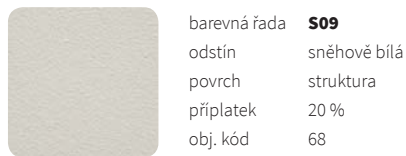
Možnost použít sady č. 45-48\*\*

\* Vybraný typ regulátoru \*\* Popis sad. viz. strana 77.

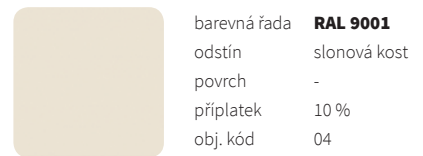
# Orientační vzorník barev



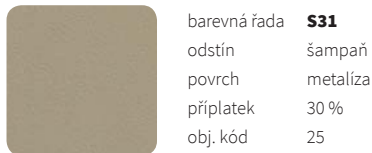
barevná řada **RAL 9016**  
odstín sněhově bílá  
povrch -  
příplatek -  
obj. kód 01



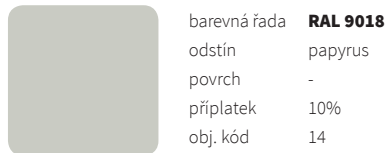
barevná řada **S09**  
odstín sněhově bílá  
povrch struktura  
příplatek 20 %  
obj. kód 68



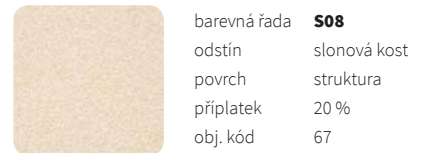
barevná řada **RAL 9001**  
odstín slonová kost  
povrch -  
příplatek 10 %  
obj. kód 04



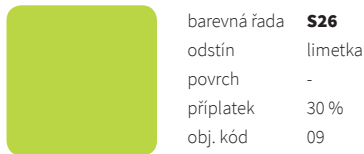
barevná řada **S31**  
odstín šampaň  
povrch metalíza  
příplatek 30 %  
obj. kód 25



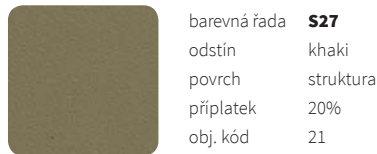
barevná řada **RAL 9018**  
odstín papyrus  
povrch -  
příplatek 10%  
obj. kód 14



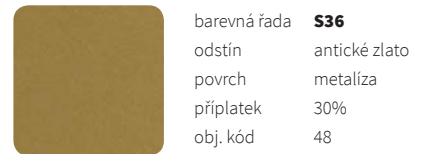
barevná řada **S08**  
odstín slonová kost  
povrch struktura  
příplatek 20 %  
obj. kód 67



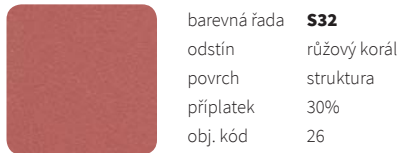
barevná řada **S26**  
odstín limetka  
povrch -  
příplatek 30 %  
obj. kód 09



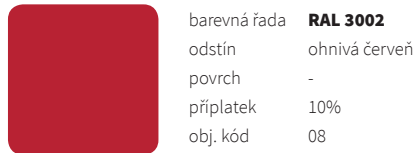
barevná řada **S27**  
odstín khaki  
povrch struktura  
příplatek 20%  
obj. kód 21



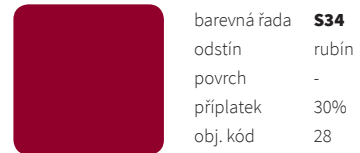
barevná řada **S36**  
odstín antické zlato  
povrch metalíza  
příplatek 30%  
obj. kód 48



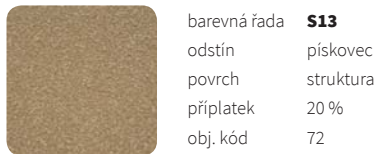
barevná řada **S32**  
odstín růžový korál  
povrch struktura  
příplatek 30%  
obj. kód 26



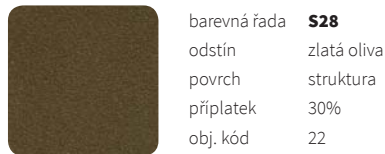
barevná řada **RAL 3002**  
odstín ohnivá červeně  
povrch -  
příplatek 10%  
obj. kód 08



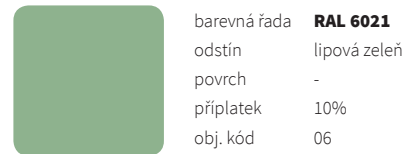
barevná řada **S34**  
odstín rubín  
povrch -  
příplatek 30%  
obj. kód 28



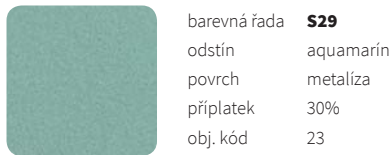
barevná řada **S13**  
odstín pískovec  
povrch struktura  
příplatek 20 %  
obj. kód 72



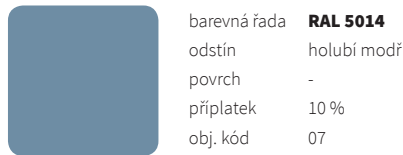
barevná řada **S28**  
odstín zlatá oliva  
povrch struktura  
příplatek 30%  
obj. kód 22



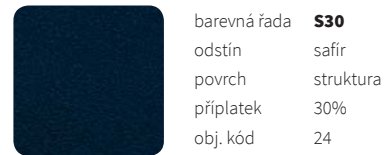
barevná řada **RAL 6021**  
odstín lipová zeleň  
povrch -  
příplatek 10%  
obj. kód 06



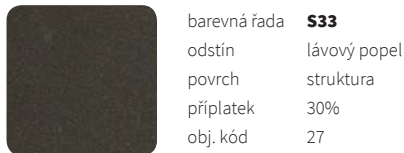
barevná řada **S29**  
odstín aquamarín  
povrch metalíza  
příplatek 30%  
obj. kód 23



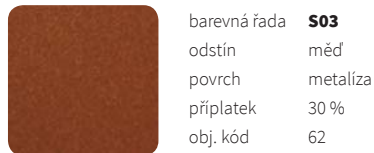
barevná řada **RAL 5014**  
odstín holubí modř  
povrch -  
příplatek 10 %  
obj. kód 07



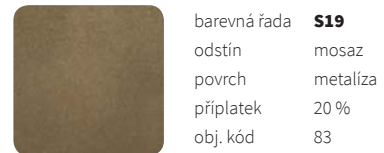
barevná řada **S30**  
odstín safír  
povrch struktura  
příplatek 30%  
obj. kód 24



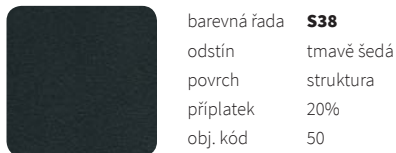
barevná řada **S33**  
odstín lávový popel  
povrch struktura  
příplatek 30%  
obj. kód 27



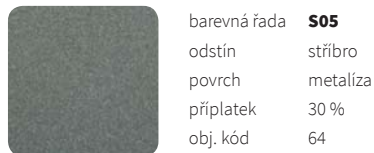
barevná řada **S03**  
odstín měď  
povrch metalíza  
příplatek 30 %  
obj. kód 62



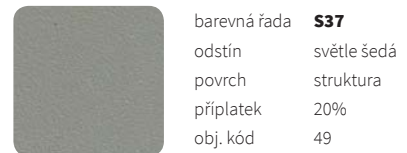
barevná řada **S19**  
odstín mosaz  
povrch metalíza  
příplatek 20 %  
obj. kód 83



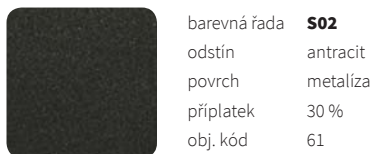
barevná řada **S38**  
odstín tmavě šedá  
povrch struktura  
příplatek 20%  
obj. kód 50



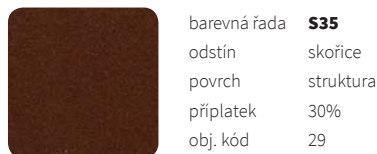
barevná řada **S05**  
odstín stříbro  
povrch metalíza  
příplatek 30 %  
obj. kód 64



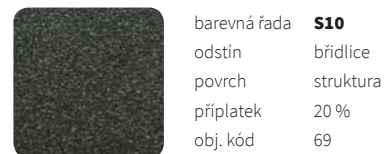
barevná řada **S37**  
odstín světle šedá  
povrch struktura  
příplatek 20%  
obj. kód 49



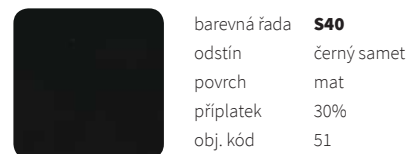
barevná řada **S02**  
odstín antracit  
povrch metalíza  
příplatek 30 %  
obj. kód 61



barevná řada **S35**  
odstín skořice  
povrch struktura  
příplatek 30%  
obj. kód 29



barevná řada **S10**  
odstín břidlice  
povrch struktura  
příplatek 20 %  
obj. kód 69



barevná řada **S40**  
odstín černý samet  
povrch mat  
příplatek 30%  
obj. kód 51

## Povrchová úprava

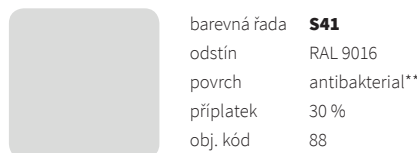


úprava **chrom\***  
obj. kód 80

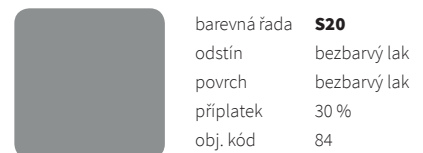


úprava **nerez**  
obj. kód 81

## Speciální povrchová úprava



barevná řada **S41**  
odstín RAL 9016  
povrch antibakteriální\*\*  
příplatek 30 %  
obj. kód 88



barevná řada **S20**  
odstín bezbarvý lak  
povrch bezbarvý lak  
příplatek 30 %  
obj. kód 84

\* Chromovaná povrchová úprava snižuje tepelný výkon až o 30 %

\*\*Antibakteriální barva na bázi iontů stříbra poskytuje ochranu proti širokému spektru bakterií a hub