



podlaha vyhřátá na 25 °C – 28 °C je požadavkem nejen rodin s malými dětmi

**48h**  
technická  
podpora  
zdarma



## Podlahové vytápění, topný žebřík, sušák ručníků a automatické odmlžování zrcadel

Požadavky na standard vybavení koupelen stále rostou. Vysoký komfort koupelen a toalet je důležitým parametrem pro míru spokojenosti jejich uživatelů.

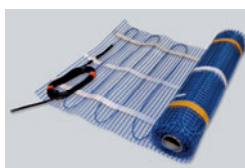
Podlahy v koupelnách tvoří až na výjimky dlažby nebo lité podlahy, které s sebou nesou negativní vlastnost pocitu chladu od nohou. Proto se u současných realizací koupelen přistupuje k podlahovému vytápění nebo temperování podlah s automatickou regulací, které je doplněné topným žebříkem zavěšeným na stěnu pro sušení ručníků a dosušování prádla.

Dalším běžně instalovaným prvkem je topná fólie pro odmlžování zrcadel. I při vysoké vlhkosti vzduchu a vodní páře zůstává zrcadlo čisté bez zamlžení. Přináší nejen zvýšený komfort při každodenním užívání koupelny, ale i úsporu času při úklidu.

### Řešená situace

- zajištění komfortního a úsporného vytápění koupelny
- pocit chladné dlažby
- nedostatek prostoru pro radiátory
- omezená možnost navýšení podlahy
- zamlžování zrcadel
- vlhké ručníky
- topný prvek na dosušování prádla
- prevence plísní vznikajících ve vlhkém a nevětraném prostředí

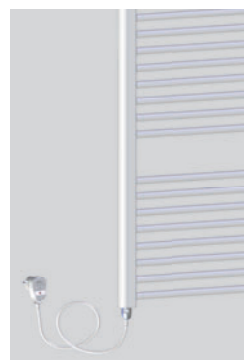
### Používané prvky



① topná rohož HM 150



③ tenký topný kabel v sadě



⑤ topný žebřík



⑥ otočný sušák ručníků



② topná rohož v sadě



④ termostat OCC2-1991



⑦ topná fólie pod zrcadlo MHF

## **Technické řešení V-systém a popis systému**

### PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- pro všechny typy povrchů včetně litých podlah
- vhodné pro použití ve vlhkých prostorech
- rychlá a snadná montáž – i na původní krytinu bez nutnosti bourání
- síla topné vrstvy (navýšení podlahy) jen 3,5 mm
- rychlý náběh teploty díky uložení topného prvku přímo pod dlažbou
- celoroční hlavní zdroj tepla i temperování podlahy (doplňkový zdroj tepla, vytápění koupelny mimo topnou sezónu)

### ELEKTRICKÉ TOPNÉ ROHOŽE HM 150 W/M<sup>2</sup>

- dvoužilový opletený topný kabel na rohoži se samolepicími fixačními pásky pro snadnou a rychlou montáž v pravoúhlých půdorysech
- samostatně pro plochy 0,5 ... 10 m<sup>2</sup> ①
- v Kompletní montážní sadě, s montážními prvky a termostatem, pro plochy 1 ... 5 m<sup>2</sup> ②

### TENKÝ TOPNÝ KABEL

- dodáván v Kompletní montážní sadě s fixačními a montážními prvky a termostatem ③
- jednožilový opletený topný kabel pro precizní uložení a montáž v nepravidelných plochách
- sady pro plochy 0,8 ... 12 m<sup>2</sup>
- součástí sady základní termostat řady OTN nebo programovatelný termostat řady OCC

### DOPORUČENÁ REGULACE

- pro temperování termostat řady OCC – programovatelný s podlahovým čidlem ④
- pro hlavní vytápění termostat řady OCD – programovatelný s prostorovým a podlahovým čidlem

## TOPNÉ DOPLŇKY PRO KOMFORT KOUPELNY

### TOPNÝ ŽEBŘÍK ⑤

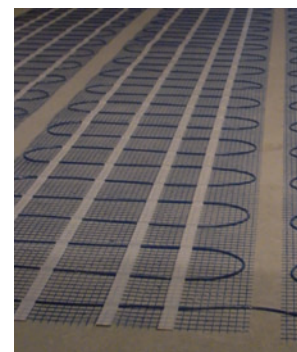
- šířky 45 nebo 60 cm, výška 94 cm, hloubka 3 cm; výkon 300 W
- provedení bílé
- zapojení přívodní šňůrou do zásuvky
- varianta se spínačem nebo termostatem

### OTOČNÝ SUŠÁK RUČNÍKŮ ⑥

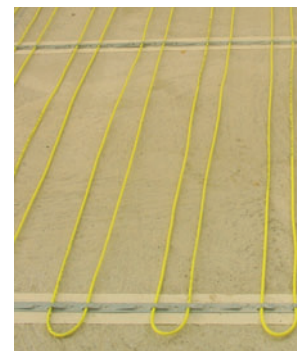
- rozměry 62 x 50 x 5,3 cm; výkon 70 W
- provedení bílé / nerez / barevné dle RAL
- zapojení přívodní šňůrou do zásuvky

### TOPNÁ FÓLIE MHF PROTI ZAMLŽOVÁNÍ ZRCADEL ⑦

- fólie opatřena samolepicí vrstvou pro snadnou montáž na zadní stranu zrcadla
- zapojení pouze na osvětlení zrcadla – žádná nadbytečná spotřeba energie
- vyhřívá zrcadlo při zapnutí osvětlení a chrání jej proti zamlžování
- 4 rozměrové velikosti (25,2 x 27,4 cm ... 100,4 x 52,4 cm)
- výkon 12,5 ... 100 W



montáž topné rohože



montáž tenkého topného kabelu z Teplé dlažby do fixačních pásek

**48h**  
technická  
podpora  
zdarma



Váš dodavatel:

**v-system**  
ELEKTRO

## Závěr

Instalace podlahového vytápění a topných doplňků – elektrického topného žebříku a topné fólie pod zrcadla – je považována za standard. Toto řešení je efektivní a rychlé a může nejen při rekonstrukcích ušetřit náklady. Výsledkem je zdravotně vhodné prostředí – vyhřátá podlaha a místo bez plísní – a celoročně zajištěný komfort v místnosti s nejvyššími nároky na tepelnou pohodu.