

# Koupelny a rekonstrukce bytových jader

## Podlahové vytápění, topný žebřík 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 úspora času při úklidu.



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

### Řešený problém

- 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

## Technické řešení V-systém

podlahové vytápění

- elektrická topná rohož HM, 100W/m<sup>2</sup> – pro temperování podlahy
- OCC2-1991 elektronický programovatelný termostat s podlahovým čidlem

doplňky

- topný žebřík na stěnu
- topná fólie pod zrcadla MHF – proti zamlžování

## Popis systému

### PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

#### TOPNÁ ROHOŽ HM 100 W/m<sup>2</sup>

- dvoužilový opletený topný kabel na rohoži se samolepicími fixačními pásky
- pro všechny typy povrchů včetně litých podlah
- vhodné pro použití ve vlhkých prostorech
- rychlá a snadná instalace – i na původní krytinu bez nutnosti bourání
- síla topné vrstvy (navýšení podlahy) jen 3,5mm

#### REGULACE – OCC2-1991

- digitální programovatelný elektronický termostat s podlahovým čidlem
- týdenní program
- adaptivní funkce: spíná s předstihem tak, že v požadovanou dobu je dosaženo nastavené teploty

#### SOUPRAVA TEPLÁ DLAŽBA S TERMOSTATEM

- obsahuje tenký topný kabel, fixační prvky a termostat OCC2
- variabilní řešení pro instalaci na podlahách jakéhokoliv půdorysu a velikosti
- možnost instalace na stávající dlažbu

### DOPLŇKY

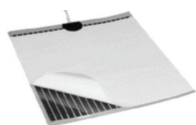
#### TOPNÁ FÓLIE MHF – zabraňuje zamlžení zrcadel

- fólie opatřena samolepicí vrstvou pro snadnou instalaci na zadní stranu zrcadla
- zapojení pouze na osvětlení zrcadla – žádná nadbytečná spotřeba energie
- vyhřívá zrcadlo při zapnutí osvětlení tak, aby se nezamlžovalo
- 4 rozměrové velikosti (252 x 274 mm ... 1004 x 524 mm)

#### TOPNÝ ŽEBŘÍK

- varianta se spínačem nebo termostatem
- šířky 450 nebo 600 mm, výška 940 mm, hloubka 30 mm
- zapojení přívodní šňůrou do zásuvky

## Realizace



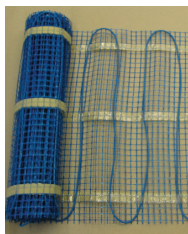
topná fólie pod zrcadlo MHF



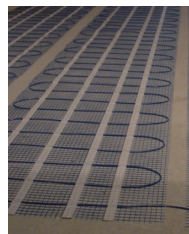
termostat OCC2-1991



topný žebřík



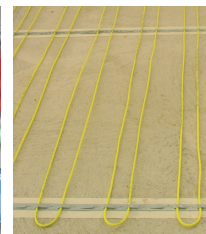
topná rohož HM



instalace topné rohože



obsah soupravy Teplé dlažby



instalace topného kabelu z Teplé dlažby do fixačních pásek

## 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.