



Případová studie

Hotelové koupelny:



Podlahové vytápění, temperování, automatický systém odmlžování zrcadel

Hotel Hilton, hotel Republica

Požadavky na standard vybavení hotelů stále rostou. Vysoký komfort koupelen a toalet je důležitým parametrem pro míru spokojenosti hotelových hostů.

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 hotelových koupelen přistupuje k temperování podlah s automatickou regulací.

Dalším běžně instalovaným prvkem je topná fólie pro odmlžování zrcadel. I při vysoké vlhkosti vzduchu a vodní páře zůstává zrcadlo čisté bez zamlžení. Výhodou tohoto systému je i značná úspora času personálu při úklidu, který nemusí permanentně čistit zrcadla.

48h
technická
podpora
zdarma



hotel Hilton Praha



hotel Republica Praha

Řešený problém

Vytápění

- pocit chladné dlažby
- eliminace rizika úrazu uklouznutím na mokré podlaze a případného zranění o vyčnívající topný prvek
- omezený prostor místnosti
- zajištění plně regulovatelného systému s termostatem mimo hotelovou koupelnu
- zajištění maximálního uživatelského komfortu

Zrcadla

- hostům nepříjemné zamlžování zrcadel
- zefektivnění využití času pokojských na úklid

Technické řešení V-system

- topná rohož HM – s ochranným opletením pro použití v koupelnách
- termostat ETV do rozvaděče pro automatickou regulaci

v-system
ELEKTRO

V-systém elektro s.r.o.
Milovanice 1
257 01 Postupice
tel.: +420 317 725 749
e-mail: info@v-system.cz
www.v-system.cz



Popis systému

TOPNÁ ROHOŽ HM – pro podlahové vytápění a temperování

- dvoužilový topný kabel upevněný na podkladní nosné vrstvě tkaniny ze skelných vláken
- ochranné opletení pro použití ve vlhkém prostředí (koupelny, bazény)
- opatření samolepicími pásky pro velmi snadnou a rychlou instalaci
- provedení ve výkonech 100W/m² nebo 150W/m²
- vhodná i pro pokládku na stávající dlažbu v případě rekonstrukce
- síla topné vrstvy (navýšení podlahy) pouze 3,5mm

REGULACE – elektronický termostat ETV s externím čidlem

- zajišťuje plně automatický a bezúdržbový provoz
- k umístění do rozvaděče – mimo hotelovou koupelnu
- teplotní rozsah 0 °C ... +40 °C
- možnost nastavení teplotního útlumu

TOPNÁ FÓLIE POD ZRCADLA – MHF

- opatřena samolepicí vrstvou pro velmi snadnou instalaci
- připojení pouze na napájení osvětlení zrcadla
- přívod 2x1 m
- dodávány ve 4 rozměrech: 252x274 mm ... 1.004x524 mm

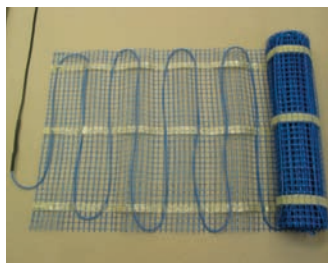
Realizace

Hotel Republica – rekonstrukce 126 koupelen: objekt byl po dobu rekonstrukce v provozu, proto byl zvolen montážně maximálně nenáročný systém s topnými rohožemi HM 100W/m². Jejich instalace je rychlá a snadná díky speciální samolepicí pásce pro fixaci k povrchu. Tyto rohože jsou instalovány na původní krytinu bez potřeby jakýchkoli stavebních úprav a s minimem přípravných prací.

Topné rohože jsou na podklad připevněny samolepicími pásky. Topné kabely jsou umístěny těsně pod povrchem dlažby, čímž je dosaženo rychlého náběhu požadované teploty.

Celý systém podlahového vytápění je automaticky regulován elektronickými termostaty ETV umístěnými v centrálním rozvaděči. Díky tomu je zabezpečeno manipulování s nastavením termostatu hotelovými hosty.

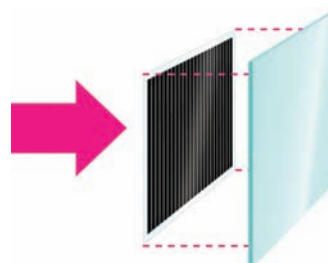
Hotel Hilton – instalace topných fólií MHF pod koupelňová zrcadla hotelových pokojů: díky instalaci těchto fólií je zvýšen uživatelský komfort pokojů. Topné fólie jsou nalepeny na zadní stranu zrcadel samolepicími fixačními pásky a zapojené do okruhu napájení osvětlení zrcadla. Systém začne topit vždy, když je rozsvíceno osvětlení.



topná rohož HM



instalace topné rohože HM



systém instalace fólie pod zrcadlo

Závěr

Instalace podlahového vytápění a topných fólií proti zamřívání zrcadel v hotelových koupelnách je komfortní, rychlé a účinné řešení.

Díky tomuto systému vytápění jsou vyřešeny všechny požadavky vytápění moderní koupelny. Hosté se tak mohou cítit v koupelně – místnosti s nejvyššími nároky na tepelnou pohodu – opravdu pohodlně.