

# NÁVOD NA INŠTALÁCIU

## Dvojžilová ELEKTRICKÁ VYKUROVACIA ROHOŽ SPM 160W/m<sup>2</sup>

**Popis:** Vykurovacia rohož dvojžilová SPM 160W/m<sup>2</sup> sú určené pre vyhrievanie podláh pokrytých dlažbou. Ich úlohou je ohrievanie podlahy a v objektoch s nízkymi tepelnými stratami môžu slúžiť ako hlavný zdroj vykurovania.

**Rozmery:** šírka rohoží je 50 cm, dĺžka je od 2 m. Vykurovací kábel je rozložený na nosnej sieťke z umelej hmoty, ku ktorej je uchytený pomocou montážnych pásov. Celá plocha rohože má lepiacu vrstvu pre jednoduchšiu montáž. Je možné inštalovať viacero rohoží do jednej miestnosti.

### Výber termostatu

K regulácii teploty podlahy alebo priestoru je potrebný termostat, cez ktorý sa zapája vykurovacia rohož k elektrickej inštalácii. Pre ovládanie teploty je potrebné si zakúpiť termostat s podlahovou sondou.

### Základné informácie pre montáž rohože:

- Počas montáže postupujte presne podľa inštrukcií v návode.
- Je zakázané uchytať rohož k podkladu skrutkami, klincami a iným upevňovacím materiálom.
- Vykurovacia rohož sa montuje len na rovné plochy, očistené od drobných ostrých predmetov (kamienky, zvyšky po omietke a pod.)
- Neodporúča sa montáž vykurovacej rohože pre teplotu nižšej ako +5°C.
- Vykurovaciu rohož nie je možné krátiť, prerušiť jej spojenie s napájacím vodičom. Je možné rozstrihnúť nosnú sieťku, ak si to montáž vyžaduje. Napájacie vodiče je možné tiež krátiť.
- Vykurovaciu rohož chráňte pred prílišným ťažovaním.
- Nemontujte vykurovaciu rohož v miestach so stálou zástavbou (vaňa, WC, nábytok ....).
- Odpor rohože zmerajte dvakrát - 1. krát pred jej montážou a 2. krát po jej zatahnutí lepidlom.
- Odporúčame si rozloženie rohože, jej napojenie zdokumentovať fotkami, náčrtom.
- Vykurovacia rohož musí byť napájaná cez prúdový chránič.
- Je zakázané inštalovať vykurovaciu rohož do stien.
- Pri montáži na plochu väčšiu ako 20m<sup>2</sup> je potrebné rešpektovať dilatáciu podkladových materiálov. Rohož nesmie prechádzať cez dilatčné škáry. Pripájacie (nevykurovacie) vodiče musia byť v mieste dilatčných škár voľne uložené v ochrannej rúrke.
- Vykurovacia rohož sa nesmie montovať na dve podlahy s rozdielnou výškou.
- Po položení finálnej krytiny (dlažby) je potrebné počkať minimálne 5 dní pred spustením vykurovacej plochy.
- Inštaláciu termostatu preveďte podľa návodu k termostatu.

### Montáž vykurovacej rohože:

1. Pred zakúpením rohože zmerajte povrch, ktorý chcete vykurovať (odrátajte WC, vaničku sprchy, nábytok a pod.).
2. Na základe veľkosti požadovanej plochy vyberte primeranú veľkú rohož.
3. Skontrolujte vykurovaciu rohož pred jej montážou.
4. Vypracujte náčrt alebo si zaobstarajte fotografie plánovaného rozloženia rohože. Označte miesto umiestnenia montážnej krabice pre reguláciu teploty, napájanie a tiež podlahovú sondu v chladničke (husí krk). Výkres, prípadne fotografie sú nedeliteľnou súčasťou dokumentácie podlahového vykurovania. Rohož je možné rozložiť do požadovaného tvaru nadstrihnutím nosnej sieťky, ale nie vykurovacieho vodiča. Pozri obr. 1.
5. Zmerajte odpor rohože pred montážou na základe hodnôt uvedených na etikete.
6. Inštalujte elektrickú krabicu, do ktorej sa neskôr umiestni termostat. K tejto krabici je potrebné priviesť trojžilový napájací vodič. Krabicu zo spodnej časti pripravte na privedenie dvoch ochranných Rúrok (ochrana studeného vedenia a podlahovej sondy). Pre tieto rúrky sa odporúča vyhlíbenie drážky v stene a podlahe. Ochranné rúrky sa nesmú ohnúť do uhla 90°C. Ochranná rúrka podlahovej sondy sa umiestni tak, aby sa sonda nachádzala tesne pod vykurovacou rohožou a umiestnime do nej sondu. Sonda vyvedená z rúrky musí byť zaistená záslepkou a umiestnená medzi vykurovacími vodičmi (v strede ohybu vodičov), tak aby sa ich nedotýkala, vo vzdialenosti min. 0,5 m od steny.
7. Podklad musí byť rovný pred začatím pokládky. Podklad očistíme od ostrých častí a nebezpečných prvkov.

8. Na betónovej podlahe podľa nákresu umiestnime vykurovaciu rohož. V prípade nutnosti je potrebné podklad vyhlíbiť pre zachovanie roviny. Napájací vodič/vodiče vedieme v ochrannej rúrke do montážnej krabice. Aby sa nepoškodilo spojenie „studeného“ vodiča s vykurovacím vodičom, nesmie sa ním trhať alebo ho ťahať. Po položení vykurovacej rohože je nutné zmerať odpor vykurovacieho vodiča a napájania. Výsledok merania zapíšte do záručného listu.  
**POZOR: Hodnota odporu rohože sa môže líšiť -5% / +10% od hodnoty odporu, ktorá je daná výrobcom na štítku.**
9. Na takto pripravenú rohož sa nanáša flexibilné lepidlo tak, aby sa prekryla celá jej plocha. Po vytvrdnutí lepidla sa môže pokladať dlažba s druhou vrstvou flexibilného lepidla po 24hod. Vykurovací vodič, napájací vodič a ochranné rúrky musia byť úplne prekryté vrstvou flexibilného lepidla s minimálnou hrúbkou 5 mm.
10. Po položení podlahy pred zapojením rohože k elektrickej inštalácii cez termostat zopakujte meranie odporu rohože. Výsledky zapíšte do záručného listu.

**POZOR ! Zapojenie elektrickej rohože k elektrickej sieti musí byť vykonané odborne spôsobilou osobou s platnou kvalifikáciou. Inštalácia musí zodpovedať platným predpisom záväzným v danom štáte.**

#### **Záruka:**

Dodávateľ elektrických vykurovacích rohoží SPM poskytuje záruku na jej funkčnosť 24 mesiacov od dátumu predaja. Záruka sa vzťahuje na funkčnosť za podmienok správneho skladovania, prepravy, inštalácie a prevádzky podľa záväzných noriem.

#### **Reklamačné podmienky:**

1. Pri reklamacii je potrebné dokladovať vyplnený záručný list a doklad o zakúpení (pokladničný doklad, faktúra).
2. Reklamácia sa vybavuje u firmy, ktorá previedla montáž, alebo u predajcu.
3. Zákazník reklamuje výrobok na základe riadne oznámenej reklamácie písomnou formou s priloženým dokladom o zakúpení a správne vypísaným záručným listom. Lehota na vybavenie reklamácie je 30 dní.
4. Správne vypísaný záručný list musí obsahovať inštalačnú schému alebo fotku uloženia vykurovacej rohože.  
Schéma musí obsahovať:
  - nákres vykurovacej rohože sa vzdialenosťami od stien a pevných bokov,
  - umiestnenie termostatu a napájacie káble so vzdialenosťami.
5. Záruka sa nevzťahuje na:
  - a) mechanické poškodenie vzniknuté prepravou, nakládkou/vykládkou alebo inými okolnosťami.
  - b) poškodenie vzniknuté v dôsledku nesprávnej inštalácie alebo nesprávnym používaním, zapojením,
  - c) poškodenie vzniknuté v dôsledku zásahu kupujúceho alebo tretej strany do produktu,
  - d) poškodenie vzniknuté pôsobením prírodných síl a náhodných javov, za ktoré nie je možné nikoho viniť.
6. V prípade reklamácie výrobkov SPM zakúpených u dodávateľov, je zákazník povinný reklamovať výrobok tam, kde si ho kúpil, pričom musí predložiť všetky potrebné dokumenty, ktoré výrobca pri reklamacii požaduje.