



VJEZD DO GARÁŽE, JÍZDNÍ PRUHY



automatická ochrana proti náledí



48h
technická
podpora
zdarma



Náledí a přivaly sněhu působí každoročně v zimním období velké problémy na všech nechráněných venkovních plochách, které slouží pro chodce či průjezd aut. Sjezdy a vjezdy do garáží, nájezdy či rampy jsou nesjízdné, venkovní schodiště, terasy a chodníky jsou nebezpečné. Často dochází k poruše systému pojízdnych vrat kvůli zamrzlému pojezdovému systému. Zvláště na plochách s vyšším sklonem i přes veškerou péči hrozí nebezpečí úrazů a materiálních škod. Vhodným řešením předcházení vzniku náledí je instalace systému automatické ochrany venkovních ploch prostřednictvím elektrických topných kabelů.

Řešená situace

- neprůjezdnost vjezdu a jeho nesjízdnost při vyjždění a zajíždění do garáže z důvodu sněhové pokrývky a náledí
- 24 hodinová automatizace údržby a optimalizace nákladů na odklízení sněhu a ledu
- nebezpečí úrazu na neošetřené ploše
- chemické posypy poškozující venkovní dlažbu
- zamezení zasolování půdy v přilehlé zahradě
- omezená funkčnost systému posuvných vrat
- časově náročné, neefektivní a nepružné zabezpečování nechráněných povrchů proti sněhu a ledu vlastními silami

Technické řešení V-systém

- elektrický topný prvek: topná rohož HMO, 350 W/m²
pro montáž do venkovních ploch, uložení pod skládanou dlažbu a pro ochranu jízdních pruhů
- automatická regulace digitálním termostatem ETO2 se sadou zemních čidel
(2 ks vlhkostně-teplotní čidlo ETOG)

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



HMO topná rohož



ETO2 automatický termostat



ETOG vlhkostně-teplotní zemní čidlo



Popis systému

TOPNÝ PRVEK – rohož HMO

- výkon 350 W/m²
- dvoužilový odporový elektrický topný kabel o síle 6 mm, přichycený na nosné tkanině v daných roztečích
- velmi snadná a rychlá montáž
- šířka pásů 40 nebo 80 cm
- pro všechny délky vjezdů
- přívod topné rohože 5 m

AUTOMATICKÁ REGULACE - digitální termostat ETO2 se sadou zemních vlhkostně-teplotních čidel ETOG

- zajišťuje bezúdržbový, plně automatizovaný provoz
- optimalizuje provozní náklady – možnost připojení až dvou vlhkostních čidel (možná kontrola několika kritických míst najednou podle velikosti sledované plochy)
- termostat spíná topné kabely v případě poklesu venkovní teploty pod nastavenou hodnotu (např. 0 °C až +5 °C) a současném výskytu vlhkosti v jakémkoliv skupenství (led, sníh, voda)
- vypíná topné kabely, stoupne-li teplota nad nastavenou teplotu nebo vymizí-li vlhkost ze sledovaných míst

48h
technická
podpora
zdarma



Realizace

Před pokládkou topné rohože HMO je nejprve vyčištěna stávající plocha vjezdu. Podkladní vrstva musí být rovná, bez výstupků, boulí, prohlubní a ostrých předmětů. Na plochu je položena geotextilie, aby nedošlo k poškození topného kabelu a poté je síťovina topné rohože rozvinuta po celé ploše, upevněna a následně zasypana štěrkovým podsypem.

Pro zajištění automatizace provozu systému jsou do vyhřívané plochy vjezdu zabudována čidla ETOG, která zjišťují teplotu a přítomnost sněhu, ledu a vody. Čidla musí být uložena ve vodorovné poloze. Topný systém kryjí 2 cm pískového lože, do kterého je uložena dlažba.



montáž topné rohože HMO do vjezdu, RD okr. Tábor

Závěr

Majitelé RD se rozhodli pro automatické řešení zimních problémů. Systém ochrany venkovních ploch odstraní nejen sníh, ale také brzké vstávání, věčné problémy při vyjíždění z garáže a zdržování při odklízení sněhu.

Instalací topného systému pro ochranu venkovních ploch byl plně zajištěn 24hodinový bezúdržbový provoz po dobu zimních měsíců a zvýšen komfort při užívání garáže. Současně je vyřešeno manuální a chemické odstraňování sněhu a ledu v kritických místech a ušetřena energie a čas majitelů.

Váš dodavatel:

v-system
ELEKTRO

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

V-systém severní Čechy
Hodkovičká 16
463 12 Liberec 25
tel.: +420 485 109 644
e-mail: vor@post.cz
www.topeni.biz

Mira + Cord s.r.o.
Jeneweinova 40/2
617 00 Brno – Komárov
tel.: +420 543 216 970-3
e-mail: andy@cord.cz
www.cord.cz

Dasix s.r.o.
Vítkovická 3109/13
702 00 Ostrava
tel.: +420 596 619 138
e-mail: info@dasix.cz
www.dasix.cz

V-systém elektro, s.r.o. - SR
Továrenská 849
908 01 Kúty
tel.: +421 34 7724082
e-mail: info@v-system.sk
www.v-system.sk