



**teplá  
podlaha®**

# Aby nezamrzlo

## Řešení s topnými kabely

Komplexní systém s nadstandardní zárukou od jedné společnosti  
Značka **teplá podlaha™** je konsorcium renomovaných výrobních podniků

### Ochrana:

- vjezdů do garáží a chodníků před náledím
- okapových žlabů před padajícími rampouchy
- potrubí před zamrznutím a jeho temperování





teplá  
podlaha®

# Ochrana vjezdů do garáží, chodníků a schodů před sněhem a náledím

System plně automaticky hlídá 24 hodin denně bezpečnost venkovních ploch. Už při dopadu první vločky sněhu systém rozpozná nebezpečí a začíná plochy chránit.

## Výhody:

- Předcházíte úrazům
- Plochy jsou vždy suché bez náledí a sněhu
- Nízké provozní náklady
- Vše je řízeno elektronicky
- Moderní systém šetří manuální práci
- Pracuje i v noci plně automaticky

## Základní technická data:

Protože každá chráněná plocha je originální, vybírá se topný kabel nebo topná rohož

Na základě výzkumu doporučujeme instalovat 300 W/m<sup>2</sup>.

**Prodloužená záruka pro Line™ T30 je 10 let.**



**Line™ T30.** Dvoužilové topné kabely 30 W/m s opletením a s 2m studeným koncem (230 V). Odolné proti UV, vhodné i na ochranu okapů.

Objednací kód	Délka (m)	Výkon (W)	Chráněná plocha
Line™ T30-17m	17	510	1,7 m <sup>2</sup>
Line™ T30-46m	46	1 380	4,6 m <sup>2</sup>
Line™ T30-64m	64	1 920	6,3 m <sup>2</sup>
Line™ T30-92m	92	2 760	9,1 m <sup>2</sup>
Line™ T30-115m	115	3 450	11,5 m <sup>2</sup>

Změřte si chráněnou plochu a vyberte si vhodnou délku kabelu. Větší plochu složíte jako skládačku Lego z více kabelů.

Další možnost je použít inteligentní, samoregulační topné kabely nebo topné rohože s výkonem 300 W/m.

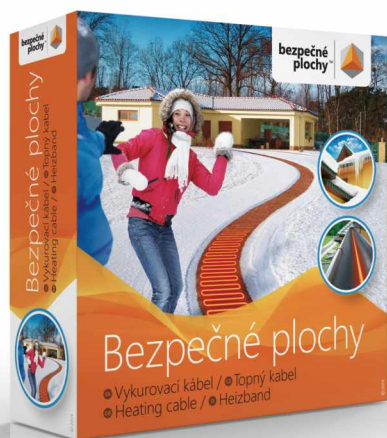
Na uchycení topných kabelů na plochu se používají montážní pásy pro rychlou montáž.

## Automatická regulace pro ochranu ploch:

Automatický provoz zajišťuje komfortní programovací jednotka s teplotním a vlhkostním čidlem.

System se zapne až tehdy, když teplota chráněné plochy dosáhne kritické mrznoucí teploty a je zaznamenána vlhkost. Jinak roztání zajistí příroda sama, bezplatně.

Pro návrh celého systému kontaktujte nejbližšího specialistu.





# Ochrana okapů a žlabů před padajícími rampouchy

## Výhody:

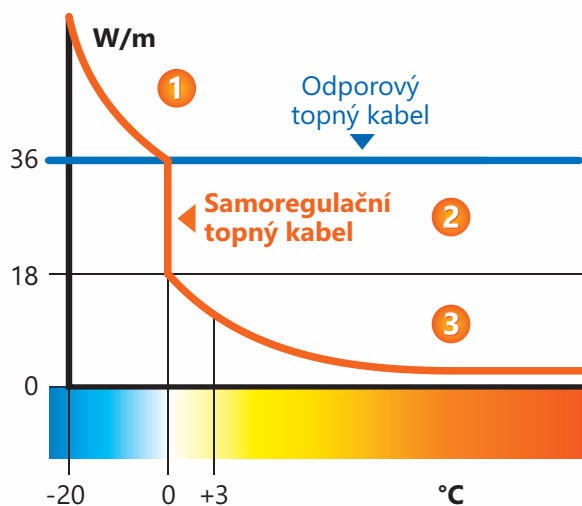
- Systém umožňuje v okapech hladký odtok vody a rozbředlého sněhu a ledu
- Současně zamezuje vzniku nebezpečných padajících rampouchů a převisů
- Chrání fasády, okapy a odtokové trubky před poškozením nahromaděním ledu ze zamrzající vody.

## Základní technická data:

**NOVINKA:** Inteligentní samoregulační kabely se samy regulují podle venkovní teploty. Spotřeba energie je oproti odporovým kabelům minimálně o 40 % nižší.

## Proč je inteligentní kabel tak úsporný?

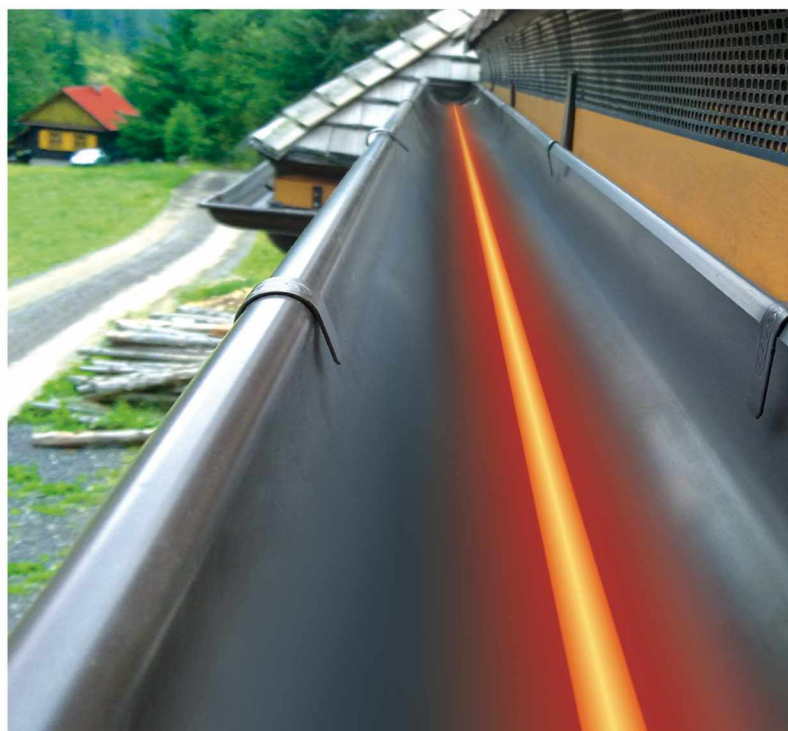
- 1) Inteligentní kabel má ve sněhu nebo ve vodě vysoký výkon.
- 2) Při kontaktu s vlhkostí okamžitě zvýší výkon.
- 3) Pokud je kabel suchý nebo zasvítlí slunce, tak okamžitě sníží výkon, a tím i spotřebu energie. Toto se děje neustále automaticky.



Tato samoregulační vlastnost snižuje spotřebu oproti klasické odporové technologii minimálně o 40 %.

Oproti klasické odporové technologii je investičně dostupný, protože se investice vrátí cca do 4 let a pak už jen šetří náklady. Jednoduchý přepočítání najdete na [www.OdkvapyBezLadu.sk](http://www.OdkvapyBezLadu.sk)

Systém se nepřehřeje, proto je bezpečný i ve svislých svodech. Listí a špína se v okapech nezachytává, prostě odtéká. Montáž tohoto ověřeného řešení je rychlá a jednoduchá.



## Regulace

Na základě dlouholetých znalostí oboru doporučujeme použít pro inteligentní i odporové topné kabely vhodnou regulaci.

## Komfortní regulace pro okapy

Programovací jednotka sama vyhodnotí, kdy má systém chránit, aby minimalizovala spotřebu energie. Je to díky spolupráci vlhkostního čidla v okapu a prostorového čidla teploty na fasádě.

U malých aplikací cca do 10 m je možné použít jednoduchou regulaci.

Na základě posouzení Vašeho záměru rádi vybereme vhodný termostat.





teplá  
podlaha®

# Ochrana potrubí před zamrznutím a jeho temperování

## Výhody:

- Voda pteče v potrubí i při teplotách pod nulou
- Potrubí je chráněno před poškozením, a tím se předchází nákladům na opravy nebo nákladné odstávky ve výrobě.
- Prověřené dlouholetou praxí.

## Základní technická data:

Jednoduchá a pohodlná instalace  
Rychlý návrh vhodného topného kabelu podle tabulky.

- Inteligentní, samoregulační kabely pro krátké délky nepotřebují termostat
- Změřte si délku potrubí a vyberte si kabel podle tabulky
- Kabel se upevní na potrubí páskou ze skelné tkaniny

Samoregulační topné okruhy: výkon 10 W/m při +5 °C, s 2m přípojovacím kabelem a s vidlicí přímo do zásuvky.



Délka (m)	2	4	6	8	10	13	16	19	22	25	Pro delší potrubí Vám rádi navrhneme individuální řešení
Výkon (W)	20	40	60	80	100	130	160	190	220	250	



## Technologické ohřevy a ochrany potrubí

Naše systémy průmyslového ohřevu **zahrnují komplexní rozsah aplikací:**

od ochrany potrubí s vodou proti zamrznutí ve všech průmyslových provozech **včetně výbušného prostředí** až po udržování **teploty zpracování / výrobní teploty do 800 °C.**

## Udržování teploty teplé vody v stoupačkách bytových domů

**Okamžitě zajistíme teplou vodu v kohoutku** vodovodu. Tím šetříme množství spotřebované vody. Je potřeba jen jedno potrubí, a proto jsou poloviční tepelné ztráty, které **šetří provozní náklady** v porovnání s klasickou cirkulací vody s čerpadlem a se sekundárním potrubím.

## Elektronický programovatelný termostat na DIN lištu do rozvaděče **Displej DIN 16P™**



**Čtyři funkce v jednom:** topí, týdenní program, nebo bez programu, dočasná změna teploty

### Ideální použití pro:

Udržování teploty v průmyslovém potrubí  
Ochrana potrubí proti zamrznutí  
Ochrana okapových žlabů  
Podlahové vytápění

### Technické údaje:

I. Max.: 16 A / 230 V / +1 až +75 °C  
Přesnost ±0,5 °C / NTC snímač

Razítko specialisty značky **teplá podlaha™**