

CZ/SK

Návod k instalaci

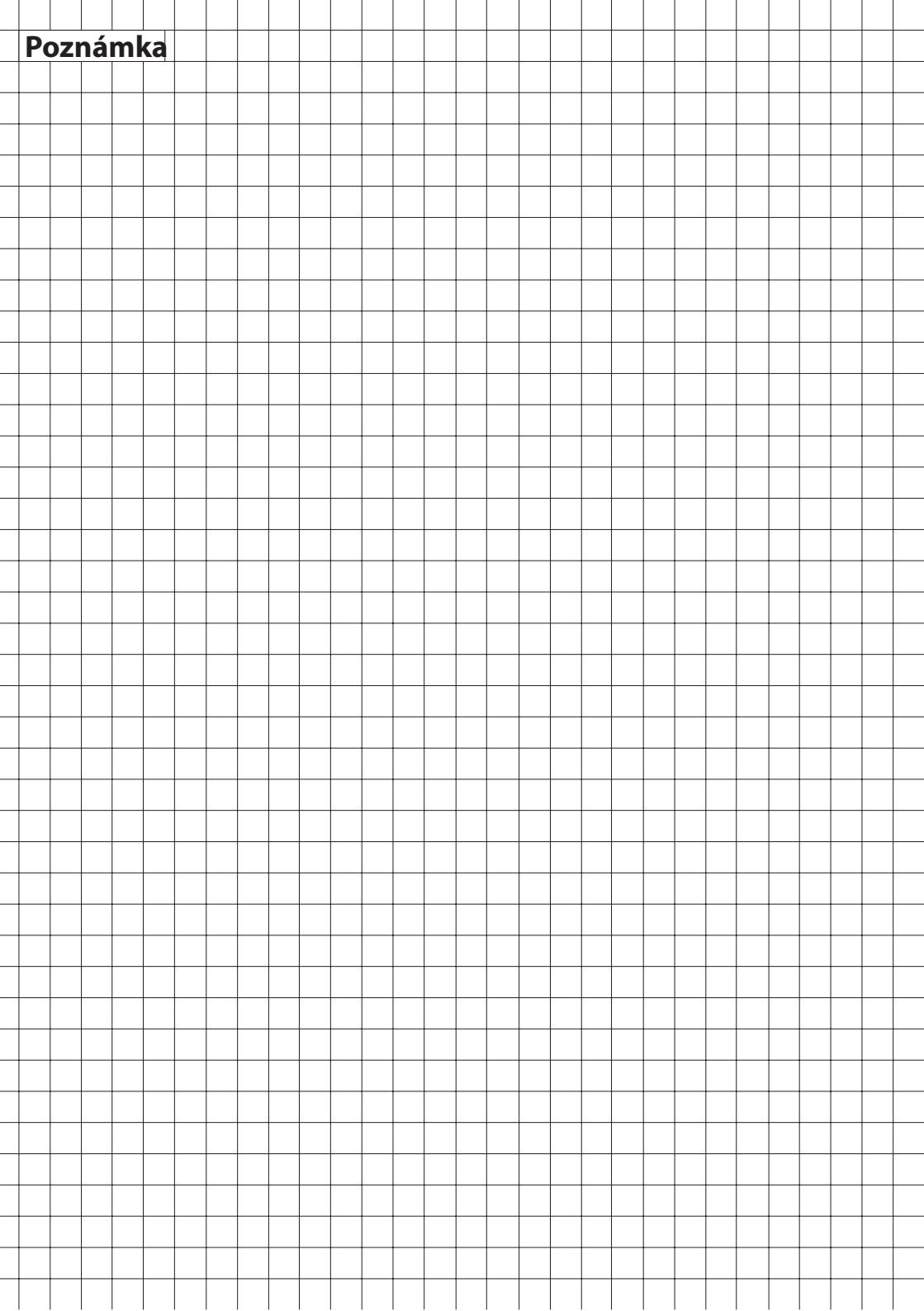
Deviflex™ topné kabely

Deviflex™ DTIE – 10/17

**Pro podlahy s nízkou
konstrukční výškou,**



Poznámka



Technické údaje topného kabelu

Topný kabel deviflex™ DTIE je konstrukčně navržen jako dvoužilový kabel. Topný kabel je schválen a certifikován podle normy IEC 60800 nezávislou zkušebnou NEMKO a označen CE značkou. Topný kabel lze používat pro vnitřní i venkovní aplikace a může být

položen přímo na výztužnou síť betonu. Následující tabulka obsahuje instalovaný výkon pro různé aplikace. Pro další informace kontaktujte odborníky firmy DEVI, kteří jsou připraveni Vám okamžitě poradit.

Typ místnosti	Výkon W/m ²	Max. W/m ²	DTIE-17	DTIE-10
Koupelna	120 - 150	200	X	
Obývací pokoj	80 - 100	100	X	X
Veranda	120 - 150	200	X	
Hala	100 - 140	200	X	
WC	70 - 100	200	X	X
Ložnice	70 - 100	100	X	X
Chodba	70 - 100	200	X	
Dětský pokoj	70 - 100	100	X	X
Suterén	70 - 100	100	X	X
Prádelna	120 - 150	200	X	
Temperace	40 - 60			X
Školky	50 - 70			X
Tenké podlahy	-			X
Kanceláře	80 - 100	100	X	X
Okapy W/m	30 - 40		X	

Technické údaje topného kabelu

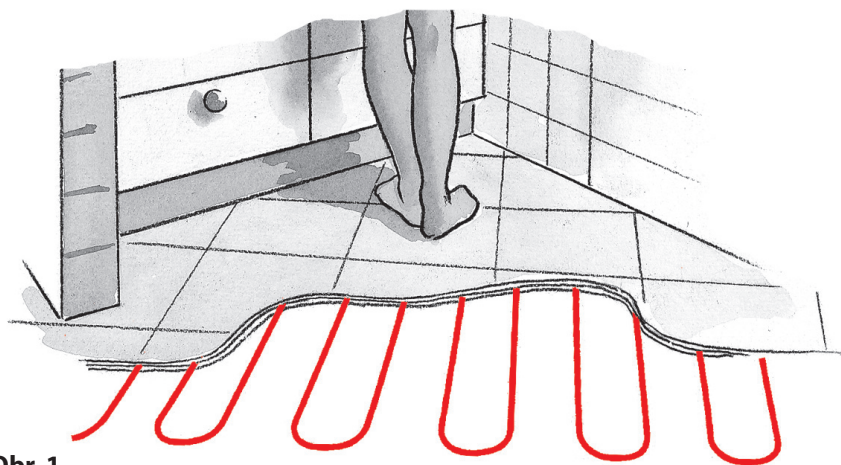
Kabel	Deviflex™ DTIE 10 Deviflex™ DTIE 17
Typ	Dvoužilový s opletením
Napětí	230 V AC
Výkon	10 nebo 17 W/m
Průměr	6 mm
Připojení - vodič	2,5 m – 2 x 1,5 mm ² s opletením
Izolace vodiče	Fluorplast
Vnitřní plášť	PEX (polyethylen)
Vnější plášť	Polyolefin
Max. teplota	65 °C

Použití kabelu deviflex™ DTIE - 10		
	Instalovaný výkon	Rozteč Kabelu C-C
Normální beton	50-80 W/m ²	20-12 cm
Nízká podlaha	80-125 W/m ²	12-8 cm

Použití kabelu deviflex™ DTIE - 17		
	Instalovaný výkon	Rozteč Kabelu C-C
Beton	75-200 W/m ²	22-8 cm
Koupelna	125-200 W/m ²	15-8 cm
Nízká podlaha	125-150 W/m ²	14-11 cm

Všeobecné instalační pokyny

1. Prosím čtete pozorně následující instrukce před instalací topných kabelů.
2. Topný kabel se vždy připojuje do instalační krabice. Nesmí se připojovat do zásuvky!
3. Všechny elektroinstalační práce smí být prováděny kvalifikovaným elektrikářem s platnou zkouškou.
4. Maximální instalovaný výkon je určen typem skladby podlahy a druhem povrchu podlahy.
5. Maximální instalované výkony uvedené v tabulce nesmí být překročeny.
6. Topný kabel musí být chráněn před mechanickým poškozením a namáháním tahem a smykem.
7. Topný kabel pokládejte na čistý povrch, zbavený ostrých předmětů.
8. Maximální poloměr ohybu kabelu se rovná 6 ti násobku průměru kabelu.
9. Topný kabel se nesmí navzájem křížit ani dotýkat. Topný kabel se nesmí zkracovat!
10. Instalační krabici a termostat neumísťujte do Zóny 1 a 2 v koupelně, v blízkosti sprch, van a umyvadel.
11. Topný kabel nepokládejte pod vany, sprchové kouty, záchody apod.
12. Opletení – uzemnění topného kabelu spojte v koupelně s místním pospojováním.
13. Po pokládce topného kabelu, přeměřte ohmickou hodnotu topného kabelu a izolační stav kabelu. Naměřené hodnoty zapište do vyplněného záručního listu! Měření opakujte po zalití samonivelační směsí nebo betonem. Naměřené hodnoty po zalití opět vepište do záručního listu. Naměřené hodnoty zkontrolujte s údaji na výrobním štítku. Povolená tolerance ohmické hodnoty kabelu je -5 až +10 %.
14. Topný kabel regulujte vždy termostatem s podlahovým čidlem devireg™.
15. Pro snadnou pokládku je topný kabel označen značkou po1 metru.



Obr. 1

Topný kabel neohýbejte/neinstalujte při teplotách pod nulou. Topný kabel lze opatrně rozmotat a krátce zahřát připojením na napájecí napětí 230 V. Je zakázáno připojovat stočený topný kabel na bubnu na 230 V!

Instalace topného kabelu při rekonstrukci podlah

Při rekonstrukci a renovaci podlah máte k dispozici nižší stavební instalační výšku pro novou podlahu.

POZOR! V tenké vrstvě nesmí rozteč C-C smyček topného kabelu přesáhnout 12 cm. Proto je velmi důležité vybrat správný topný výkon kabelu a dodržet maximální teplotu povrchu podlahy!

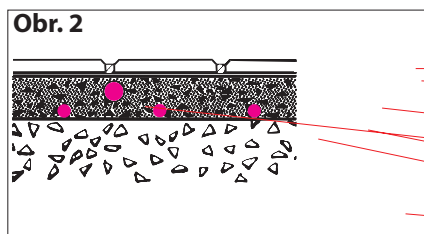
Firma DEVI Vám nabízí komplexní řešení. Odborníci firmy DEVI jsou vždy připraveni Vám pomoci s řešením a návrhem, včetně výběru vhodného

výrobku pro Vaši spokojenost. Ustanovení a všeobecné instrukce pro beton neplatí pro instalaci tenkých podlah.

Při instalaci dřevěných / laminátových podlah musíte vždy instalovat doporučený termostat s podlahovým senzorem, který zajistí maximální povrchovou teplotu. Vhodné termostaty jsou devireg™ 130, 530, 540 a 550

Řez podlahou, beton a keramická dlažba

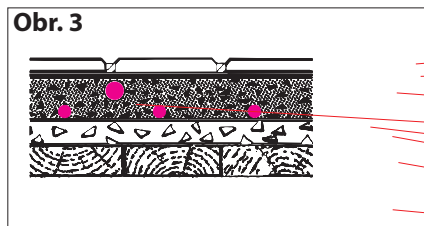
Obr. 2



- Dlažba
- Parotěsná zábrana ve vlhkých místnostech
- Beton
- Teplotní čidlo
- Topný kabel deviflex™
- Fixační pás devifast™
- Původní podlaha

Řez podlahou, původní dřevěná podlaha

Obr. 3



- Dlažba
- Parotěsná zábrana ve vlhkých místnostech
- Beton
- Teplotní čidlo
- Topný kabel deviflex™
- Fixační pás devifast™
- Nehořlavá protipožární podložka
- Původní dřevěná podlaha

Instalace topného kabelu do betonu

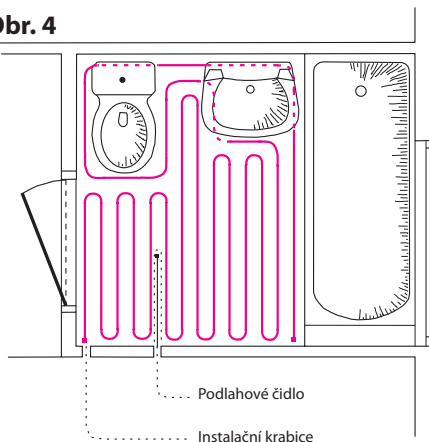
Topný kabel položte rovnoměrně přes celou volnou plochu koupelny. Vyhněte se místům, kde bude umístěna vana, sprchový kout, WC a pod. Nejdříve si zakreslete plán pokládky. Povrch podlahy musí být čistý a bez ostrých předmětů. Pro fixaci topného kabelu použijte fixační pás devifast™.

Po pokládce topného kabelu, přeměřte ohmickou hodnotu topného kabelu a izolační stav kabelu. Naměřené hodnoty zapište do vyplněného záručního listu! Měření opakujte po zalití samonivelační směsí nebo betonem. Naměřené hodnoty po zalití opět vepište do záručního listu. Naměřené hodnoty zkontrolujte s údaji na výrobním štítku. Povolená tolerance ohmické hodnoty kabelu je -5 až +10 %.

Pro regulaci použijte vhodný termostat devireg™ s podlahovým senzorem. Čidlo podlahového senzoru umístěte do instalační trubice, kterou na konci zaslepíte. Čidlo umístěte mezi smyčky topného kabelu nejméně 0,5 m do topné zóny.

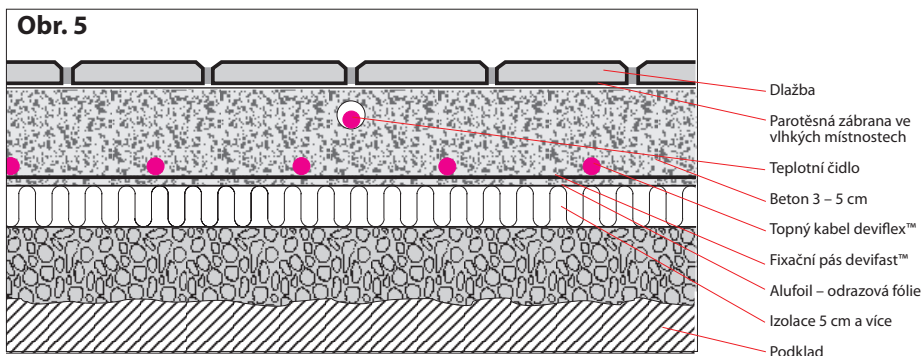
Vytvrdnutí betonu trvá 6 až 8 týdnů. Po vytvrdnutí betonu můžete zapnout podlahové topení a postupně zvyšovat teplotu podlahy. Teplotu zvyšujte postupně v průběhu 48 hodin na požadovanou teplotu.

Obr. 4



Betonová podlaha

Obr. 5



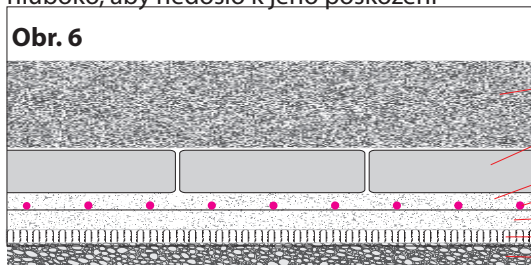
*)Parotěsnou zábranu instalujte v souladuse stavebními normami a projektem

Instalace topného kabelu deviflex™ ve sklenících, zimních zahradách apod.

Pro zlepšení a podpory růstu rostlin instalujte nejvíce 90 W/m². Důležitá je také maximální teplota kořenového balu rostlin, která se liší podle druhu rostliny. Topný kabel instalujte dostatečně hluboko, aby nedošlo k jeho poškození

při práci s rostlinami. Instalační hloubka je v rozmezí 10 až 25 cm a topný kabel se chrání ochranným pletivem, dlaždicemi, uložení do betonu a pod.

Obr. 6



- 10 až 15 cm zem / substrát
- Ochranné dlaždice (nebo jiná ochrana např. pletivo)
- 2 až 3 cm písek
- Topný kabel deviflex™
- Fixační pás devifast™
- 2 až 3 cm písek
- 2 až 3 cm styropor (izolace)
- Podklad

Výpočet rozteče C-C topného kabelu

$$\text{C-C rozteč v metrech} = \frac{\text{Výkon kabelu na 1 m}}{\text{Instalovaný výkon na 1 m}^2}$$

$$\text{C-C rozteč v cm} = \frac{\text{Plocha v m}^2 \times 100}{\text{Délka kabelu}}$$

Příklad:

Koupelna s volnou plochou 5 m² a instalovaným výkonem 140 W/m².

Navržený kabel je DTIE-17, 700 W / 41 m

$$\frac{5 \times 100}{41} = 12,2 \text{ cm C-C rozteč}$$

Výběr rozteče C-C topného kabelu v závislosti na výkonu na m² pro kabely DTIE – 10/17

c/c	17 DTIE-17	10 DTIE-10
5 cm	340	200
6 cm	283	167
7 cm	243	143
8 cm	212	125
9 cm	189	111
10 cm	170	100
11 cm	154	91
12 cm	142	83
13 cm	131	77
14 cm	121	71
15 cm	113	67
16 cm	106	62
17 cm	100	59
18 cm	94	55
19 cm	89	53
20 cm	85	50

Řízení a regulace

Topné kabely deviflex™ musí být regulovány. Optimální regulace teploty docílíte pomocí elektronických termostatů devireg™, které jsou navrženy pro rychlé a efektivní řízení teploty. Široký sortiment termostatů Vám nabízí rychlý a snadný výběr pro Vaši aplikaci. Všechny termostaty

obsahují externí - podlahové čidlo, které může být prodlouženo až do 50 m dvojitým Cu 1,5 mm² vodičem. Podlahové čidlo vždy instalujte do instalační trubice na konci zaslepené. Při servisu lze čidlo snadno vyjmout a přezkontrolovat.

Termostaty

Devireg™ 13X řada určená k montáži na zed'

Typ	Teplotní rozsah	Čidlo	Relé	Útlum teploty
130	5 – 45 °C	podlahové	10 A	5 °C
131	5 – 35 °C	vzduchu	10 A	5 °C
132	5 – 35 °C	podlahové a vzduchu	10 A	5 °C

Devireg™ 53X řada určená k montáži do krabice

Typ	Teplotní rozsah	Čidlo	Relé	Útlum teploty
530	5 – 45 °C	podlahové	16 A	5 °C
531	5 – 35 °C	vzduchu	16 A	5 °C
532	5 – 35 °C	podlahové a vzduchu	16 A	5 °C

Devireg™ 330 řada určená k montáži na DIN lištu

Typ	Teplotní rozsah	Čidlo	Relé	Útlum teploty
330	5 – 45 °C	externí	16/10 A	5 °C
330	15 – 30 °C	externí	16/10 A	5 °C

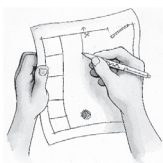
Devireg™ 540/550 řada určená k montáži do krabice

Typ	Teplotní rozsah	Čidlo	Relé	Útlum teploty
540	5 – 45 °C	podlahové a vzduchu	16 A	0 - 15 °C
550	5 – 45 °C	podlahové a vzduchu	16 A	0 - 15 °C

Příslušenství

Podlahový senzor NTC délky 4 m a 10 m

Devifast™ upevňovací pás topného kabelu délky 5 m a 25 m



**Zakreslete
umístění kabelu
v místnosti**

ZÁRUKA DEVI

Zakoupili jste si systém vytápění DEVI, který Vaší domácnosti přinese pohodlí a úspory.

Komplexní systém firmy DEVI zahrnuje termostaty devireg™, topné kabely deviflex™ a instalační pásy devifast™, nebo topné rohože devimat™.

V případě materiálové vady na Vámi zakoupeném zboží firma DEVI, s výrobními podniky v Dánsku, podléhá stejně jako ostatní dodavatelé z Evropské unie pravidlům o zodpovědnosti za dodané zboží podle směrnice 85/374/CEE a příslušným národním zákonům.

DE-VI poskytuje záruku na materiálové a výrobní vady topných prvků (topné kabely deviflex™, topných rohože devimat™) po dobu 10 let, pokud není uvedeno jinak, na ostatních výrobky (termostaty devireg™, devirail™, devitemp™, devicell™) je poskytována záruka na 2 roky, pokud není uvedeno jinak.

Záruka se poskytuje za podmínky, že ZÁRUČNÍ LIST na druhé straně tohoto listu je řádně vyplněn, je doložen doklad o zakoupení zboží, jsou dodrženy návody na instalaci a závada je firmou DEVI nebo oprávněným distributorem firmy DEVI prozkoumána nebo je jim předložena.

V případě vadného výrobku poskytuje firma DEVI svým zákazníkům právo na jeho bezplatnou opravu, provedenou pokud možno bezodkladně.

Záruka firmy DEVI se nevztahuje na neodborně provedené instalace, na závady způsobené nesprávnými typy zařízení, které dodaly jiné firmy, na špatné zacházení, na poškození způsobené třetí stranou ani žádné jiné následné škody. Pokud bude požadováno, aby firma DEVI zkontrolovala nebo opravila závady způsobené některou z těchto příčin, má právo na plnou úhradu takové práce.

Záruku firmy DEVI nelze uplatnit, není-li zařízení řádně zapláceno/spláceno.

Firma bude vždy čestně, promptně a vyčerpávajícím způsobem reagovat na veškeré dotazy a rozumné žádosti svých klientů.

Tato záruka zohledňuje ručení za výrobky podle legislativy platné pro prodeji zboží v zemi odbytu.

DEVI s.r.o.



Záruční list

Firma DEVI poskytuje záruku:

Jméno:

Tel:

Adresa:

PSČ:

Upozornění!

K získání záruky od firmy DEVI je nutné pečlivě vyplnit následující údaje.
Záruční podmínky jsou uvedeny na předchozí straně.

Elektrickou instalaci provedl:

Datum instalace:

Typ topného kabelu:

W:

Objednací kód:

Naměřené údaje topného kabelu:

před instalací

Ohmický / izolační odpor

po instalaci

Ohmický / izolační odpor

Razítko dodavatele :

Podpis dodavatele:

DEVI s.r.o.
Smetanovo nábřeží 12
690 02 Břeclav
Česká republika
Tel.: +420 519 322 193
Fax: +420 519 322 585
Internet: www.devi.cz
E-mail: ff@devi.cz



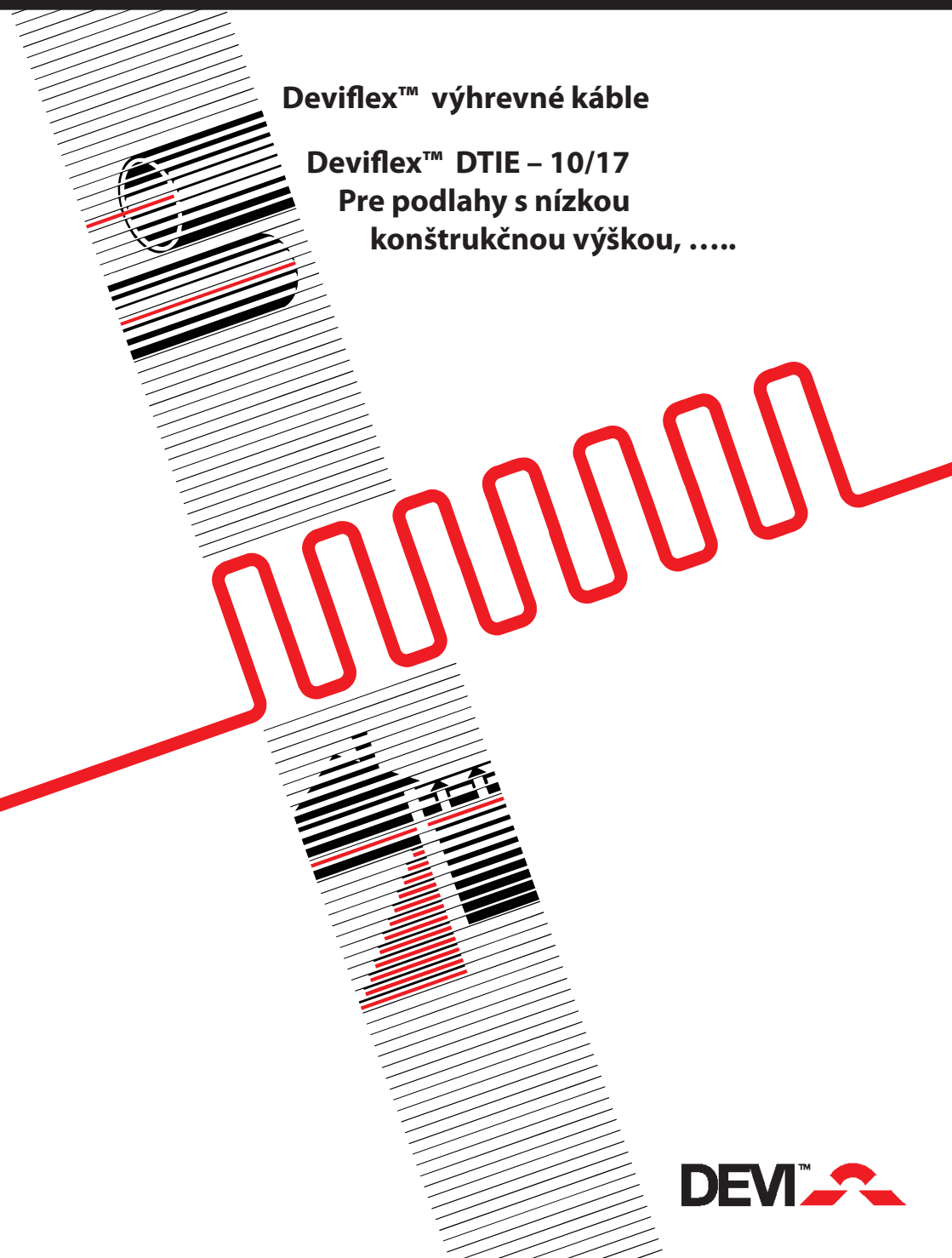
CZ/SK

Návod na inštaláciu

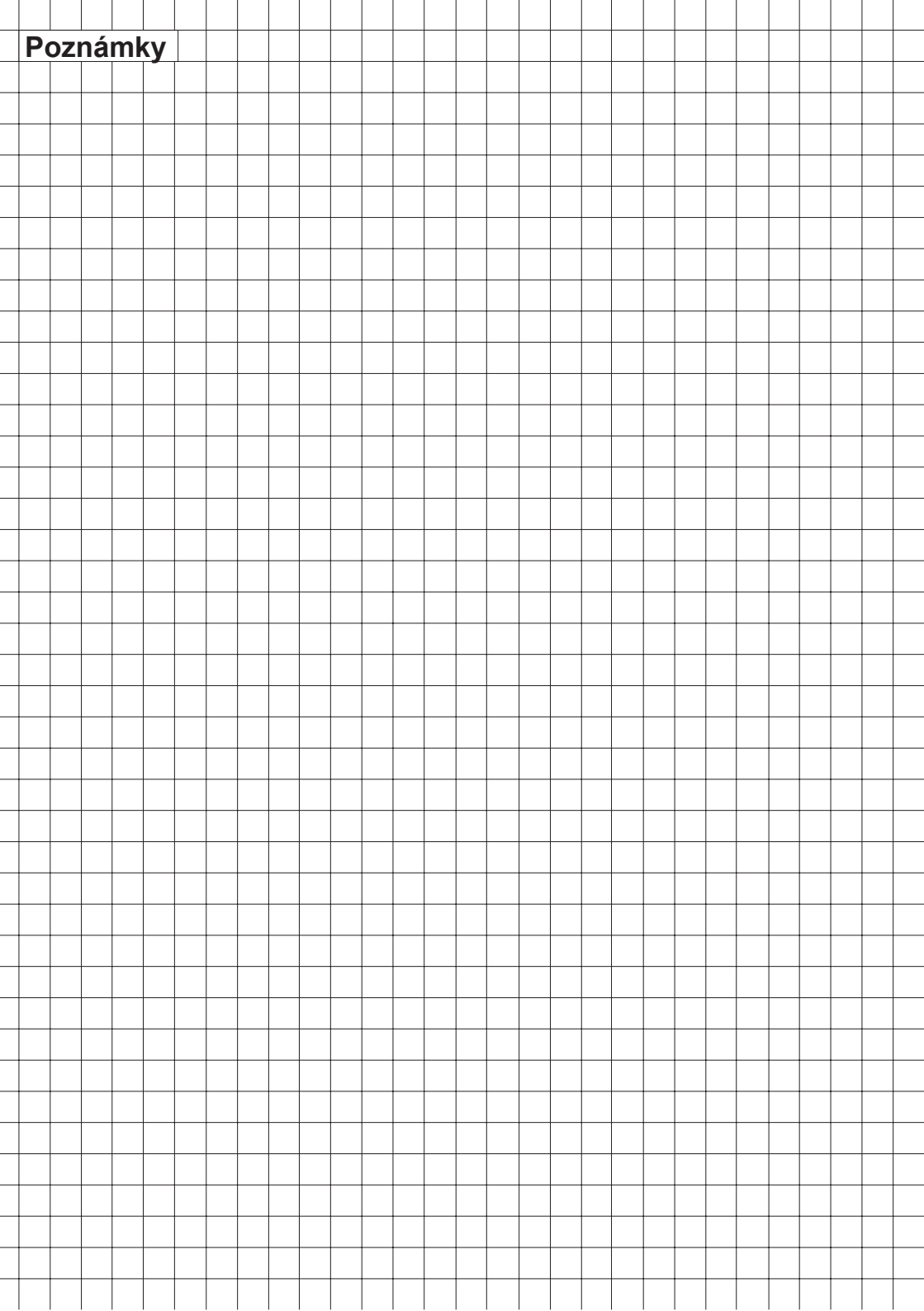
Deviflex™ výhrevné káble

Deviflex™ DTIE – 10/17

**Pre podlahy s nízkou
konštrukčnou výškou,**



Poznámky



Výhrevné káble deviflex™ DTIE – 10 a DTIE – 17

Výhrevný kábel deviflex™ DTIE je konštrukčne navrhnutý ako dvojžilový kábel. Výhrevný kábel je schválený a certifikovaný podľa normy IEC 60800 nezávislou skúšobňou NEMKO a označený CE značkou. Výhrevný kábel možno používať pre vnútorné i vonkajšie

aplikácie a môže byť položený priamo na výstužná sieť betónu. Nasledujúca tabuľka obsahuje inštalovaný výkon pre rôzne aplikácie. Ak si želáte ďalšie informácie kontaktujte odborníkov firmy DEVI, ktorí sú pripravení Vám okamžite poradiť.

Typ miestnosti	Výkon W/m ²	Max. W/m ²	DTIE-17	DTIE-10
Kúpeľňa	120 - 150	200	X	
Obývačka	80 - 100	100	X	X
Veranda	120 - 150	200	X	
Hala	100 - 140	200	X	
WC	70 - 100	200	X	X
Spáľňa	70 - 100	100	X	X
Chodba	70 - 100	200	X	
Detská izba	70 - 100	100	X	X
Suterén	70 - 100	100	X	X
Práčovňa	120 - 150	200	X	
Temperácia	40 - 60			X
Škôlky	50 - 70			X
Tenké podlahy	-			X
Kancelárie	80 - 100	100	X	X
Odkvapy W/m	30 - 40		X	

Technické údaje výhrevného kábla

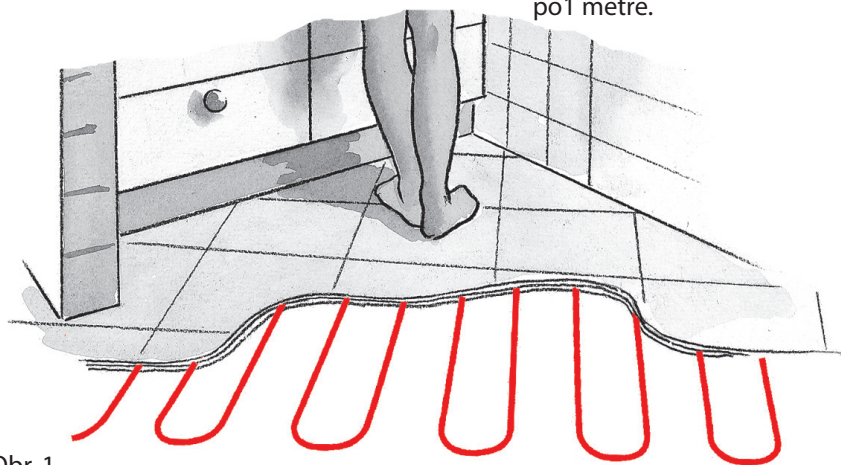
Kábel	Deviflex™ DTIE 10 Deviflex™ DTIE 17
Typ	Dvojžilový s opletením
Napätie	230 V AC
Výkon	10 alebo 17 W/m
Priemer	6 mm
Pripojenie-vodič	2,5 m – 2 x 1,5 mm ² s opletením
Izolácia vodiča	Fluorplast
Vnútorný plášť	PEX (polyetylene)
Vonkajší plášť	Polyolefin
Max. teplota	65 °C

Použitie kábla deviflex™ DTIE - 10		
	Inštalovaný výkon	Vzdialenosť Kábla C-C
Normálny betón	50-80 W/m ²	20-12 cm
Nízka podlaha	80-125 W/m ²	12-8 cm

Použitie kábla deviflex™ DTIE - 17		
	Inštalovaný výkon	Vzdialenosť Kábla C-C
Betón	75-200 W/m ²	22-8 cm
Kúpeľňa	125-200 W/m ²	15-8 cm
Nízka podlaha	125-150 W/m ²	14-11 cm

Všeobecné inšalačné pokyny

1. Predtým, než začnete inštaláciu výhrevných káblov, prečítajte si nasledujúce inštrukcie veľmi pozorne.
2. Výhrevný kábel sa vždy pripája do inšalačnej krabice. Nesmie sa pripájať do zásuvky!
3. Všetky elektroinšalačné práce môžu byť vykonané jedine kvalifikovaným elektrikárom s platnou skúškou.
4. Maximálny inšalovaný výkon je určený typom skladby podlahy a druhom povrchu podlahy.
5. Maximálne inšalované výkony uvedené v tabuľke nesmia byť prekročené.
6. Výhrevný kábel musí byť chránený pred mechanickým poškodením a namáhaním ťahom a šmykom.
7. Výhrevný kábel pokladajte na čistý povrch, zbavený ostrých predmetov.
8. Maximálny polomer ohybu kábla sa rovná 6- násobku priemeru kábla.
9. Výhrevný kábel se nesmie navzájom krížiť ani dotýkať. Výhrevný kábel se nesmie skracovať!
10. Inšalačnú krabicu a termostat neumiestňujte do Zóny 1 a 2 v kúpeľni, v blízkosti sprích, vaní a umývadiel.
11. Výhrevný kábel nepokladajte pod vaňu, sprchový kút, záchod apod.
12. Opletenie – uzemnenie výhrevného kábla spojte v kúpeľni s miestnym pospojovaním.
13. Po pokládke výhrevného kábla, premerajte ohmickú hodnotu výhrevného kábla a izolačný stav kábla. Namerané hodnoty zapíšte do vyplneného záručného listu! Meranie opakujte po zaliatí samonivelačnou zmesou alebo betónom. Namerané hodnoty po zaliatí opäť vpište do záručného listu. Namerané hodnoty skontrolujte s údajmi na výrobnom štítku. Povolená tolerancia ohmickej hodnoty kábla je -5 až +10 %.
14. Výhrevný kábel regulujte vždy termostatom s podlahovým snímačom devireg™.
15. Kvôli jednoduchšej pokládke je výhrevný kábel označený značkou po1 metre.



Obr. 1

Výhrevný kábel neohýbajte/neinštalujte pri teplotách pod nulou. Výhrevný kábel možno opatrne rozmotáť a krátko zahriať pripojením na napájacie napätie 230 V. Je zakázané pripájať stočený výhrevný kábel na bubne na 230 V!

Inštalácia výhrevného kábla pri rekonštrukcii podláh

Pri rekonštrukcii a renovácii podláh máte k dispozícii nižšiu stavebnú inštaláciu výšku pre novú podlahu.

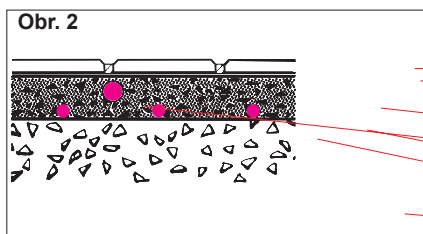
POZOR! V tenkej vrstve nesmie vzdialenosť C-C smyčiek výhrevného kábla presiahnuť 12 cm. Preto je veľmi dôležité vybrať správny výhrevný výkon kábla a dodržať maximálnu teplotu povrchu podlahy!

Firma DEVI Vám ponúka komplexné riešenie. Odborníci firmy DEVI sú vždy pripravení Vám pomôcť s riešením a

návrhom, vrátane výberu vhodného výrobku k Vašej spokojnosti. Ustanovenia a všeobecné inštrukcie pre betón neplatia pre inštaláciu tenkých podláh.

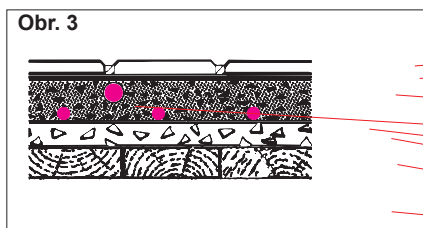
Pri inštalácii drevených / laminátových podláh musíte vždy inštalovať doporučený termostat s podlahovým sensorom, ktorý zaistí maximálnu povrchovú teplotu. Vhodné termostaty sú devireg™ 130, 530, 540 a 550.

Rez podlahou, betón a keramická dlažba



Dlažba
Parotesná zábrana vo vlhkých miestnostiach
Betón
Teplotný snímač
Výhrevný kábel deviflex™
Fixačný pás devifast™
Pôvodná podlaha

Rez podlahou, pôvodná drevená podlaha



Dlažba
Parotesná zábrana vo vlhkých miestnostiach
Betón
Teplotný snímač
Výhrevný kábel deviflex™
Fixačný pás devifast™
Nehorľavá protipožiarna podložka
Pôvodná drevená podlaha

Inštalácia výhrevného kábla do betónu

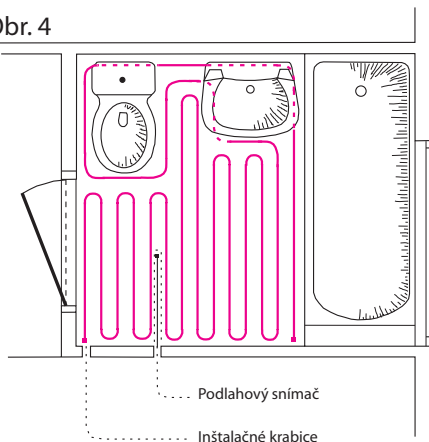
Výhrevný kábel položte rovnomerne cez celú voľnú plochu kúpeľne. Vyhnite sa miestam, kde bude umiestnená vaňa, sprchový kút, WC a pod. Najskôr si nakreslite plán pokládky. Povrch podlahy musí byť čistý a bez ostrých predmetov. Kvôli fixácii výhrevného kábla použite fixačný pás devifast™.

16. Po pokládke výhrevného kábla, premerajte ohmickú hodnotu výhrevného kábla a izolačný stav kábla. Namerané hodnoty zapíšte do vyplneného záručného listu! Meranie opakujte po zaliatí samonivelačnou zmesou alebo betónom. Namerané hodnoty po zaliatí opäť vpíšte do záručného listu. Namerané hodnoty skontrolujte s údajmi na výrobnom štítku. Povolená tolerancia ohmickej hodnoty kábla je -5 až +10 %.

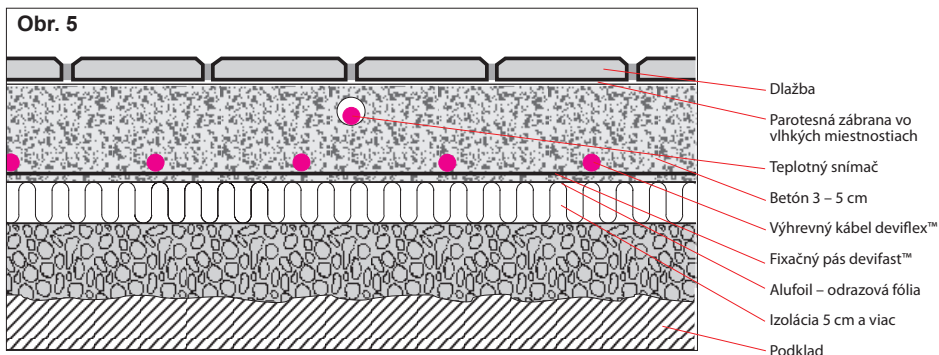
Kvôli regulácii použite vhodný termostat devireg™ s podlahovým senzom. Snímač podlahového senzoru umiestnite do inštaláčnej trubice, ktorú na konci zaslepíte. Snímač umiestnite medzi smyčky výhrevného kábla najmenej 0,5 m do výhrevnej zóny.

Vytvrdnutie betónu trvá 6 až 8 týždňov. Po vytvrdnutí betónu môžete zapnúť podlahové vykurovanie a postupne zvyšovať teplotu podlahy. Teplotu zvyšujte postupne v priebehu 48 hodín na požadovanú teplotu.

Obr. 4



Betónová podlaha

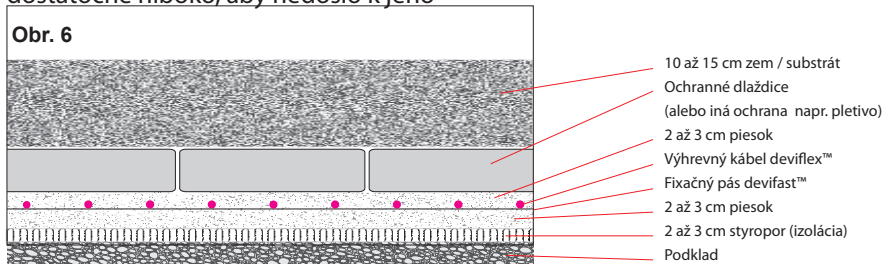


*)Parotesnú zábranu inštalujte v súlade so stavebnými normami a projektom

Inštalácia výhrevného kábla deviflex™ v skleníkoch, zimných záhradách apod.

Kvôli zlepšeniu a podpore rastu rastlín inštalujte najviac 90 W/m². Dôležitá je taktiež maximálna teplota koreňového balu rastlín, ktorá sa líši podľa druhu rastliny. Výhrevný kábel inštalujte dostatočne hlboko, aby nedošlo k jeho

poškodeniu pri práci s rastlinami. Inštalácia hĺbka je v rozmedzí 10 až 25 cm a výhrevný kábel sa chráni ochranným pletivom, dlaždicami, uložením do betónu a pod.



Výpočet vzdialenosti C-C výhrevného kábla

$$\text{C-C vzdialenosť v metroch} = \frac{\text{Výkon kábla na 1 m}}{\text{Inštalovaný výkon na 1 m}^2}$$

$$\text{C-C vzdialenosť v cm} = \frac{\text{Plocha v m}^2 \times 100}{\text{dĺžka kábla}}$$

Príklad:

Kúpeľňa s voľnou plochou 5 m² a inštalovaným výkonom 140 W/m².

Navrhnutý kábel je DTIE-17, 700 W / 41 m

$$\frac{5 \times 100}{41} = 12,2 \text{ cm C-C vzdialenosť}$$

Výber vzdialenosti C-C výhrevného kábla v závislosti na výkone na m² pre káble DTIE - 10/17

c/c	17 DTIE-17	10 DTIE-10
5 cm	340	200
6 cm	283	167
7 cm	243	143
8 cm	212	125
9 cm	189	111
10 cm	170	100
11 cm	154	91
12 cm	142	83
13 cm	131	77
14 cm	121	71
15 cm	113	67
16 cm	106	62
17 cm	100	59
18 cm	94	55
19 cm	89	53
20 cm	85	50

Riadenie a regulácia

Výhrevné káble deviflex™ musia byť regulované. Optimálnu reguláciu teploty dosiahnete pomocou elektronických termostatov devireg™, ktoré sú navrhnuté na rýchle a efektívne riadenie teploty. Široký sortiment termostatov Vám ponúka rýchly a jednoduchý výber pre Vašu aplikáciu. Všetky termostaty obsahujú externý

- podlahový snímač, ktorý možno predĺžiť až do 50 m dvojžilovým Cu 1,5 mm² vodičom. Podlahový snímač vždy inštalujte do inštalačnej trubice na konci zaslepenej. Pri servise možno snímač ľahko vyňať a prekontrolovať.

Termostaty

Devireg™ 13X rad určený na montáž na stenu

Typ	Teplotný rozsah	Snímač	Relé	Útlm teploty
130	5 – 45 °C	podlahový	10 A	5 °C
131	5 – 35 °C	vzduchu	10 A	5 °C
132	5 – 35 °C	podlahový a vzduchu	10 A	5 °C

Devireg™ 53X rad určený na montáž do krabice

Typ	Teplotný rozsah	Snímač	Relé	Útlm teploty
530	5 – 45 °C	podlahový	16 A	5 °C
531	5 – 35 °C	vzduchu	16 A	5 °C
532	5 – 35 °C	podlahový a vzduchu	16 A	5 °C

Devireg™ 330 rad určený na montáž na DIN lištu

Typ	Teplotný rozsah	Snímač	Relé	Útlm teploty
330	5 – 45 °C	externý	16/10 A	5 °C
330	15 – 30 °C	externý	16/10 A	5 °C

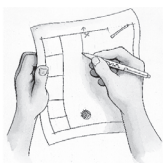
Devireg™ 540/550 rad určený na montáž do krabice

Typ	Teplotný rozsah	Snímač	Relé	Útlm teploty
540	5 – 45 °C	podlahový a vzduchu	16 A	0 - 15 °C
550	5 – 45 °C	podlahový a vzduchu	16 A	0 - 15 °C

Príslušenstvo

Podlahový senzor NTC dĺžky 4 m a 10 m

Devifast™ upevňovací pás výhrevného kábla dĺžky 5 m a 25 m



**Nakreslite
umiestnenie
kábla
v miestnosti**

ZÁRUKA DEVI

Kúpili ste si systém vykurovania DEVI, ktorý Vašej domácnosti prinesie pohodlie a úspory.

Komplexný systém firmy DEVI zahŕňa termostaty devireg™, výhrevné káble deviflex™ a inštaláčny pásy devifast™, alebo výhrevné rohože devimat™.

V prípade materiálovej závady na Vami zakúpenom tovare, firma DEVI, s výrobnými podnikmi v Dánsku, podlieha tak isto ako ostatní dodávatelia z Európskej Únie pravidlám o zodpovednosti za dodaný tovar podľa smernice 85/374/CEE a príslušným národným zákonom.

DE-VI poskytuje záruku na materiálové a výrobné závady výhrevných káblov deviflex® a výhrevných rohoží devimat® na obdobie desiatich rokov, pokiaľ nie je uvedené inak, a u všetkých ostatných výrobkov je záruka poskytovaná na dva roky, pokiaľ nie je uvedené inak.

Záruka sa poskytuje pod takou podmienkou, že ZÁRUČNÝ LIST na druhej strane tohto listu je riadne vyplnený, je doložený dokladom o kúpenom tovare, sú dodržané návody na inštaláciu a závada je firmou DEVI, alebo oprávneným distribútorom firmy DEVI preskúmaná alebo ním predložená.

Povinnosťou firmy DEVI bude vykonať opravu, alebo dodať zákazníkovi nové zariadenie bezplatne a bez akýchkoľvek ďalších vedľajších poplatkov spojených

s opravou chybného zariadenia. V prípade chybného termostatu devireg™ poskytuje firma DEVI svojim zákazníkom právo bezplatnej opravy, vykonanej pokiaľ je to možné okamžite.

Záruka firmy DEVI sa nevzťahuje na neodborne vykonanú inštaláciu, na závady spôsobené nesprávnymi typmi zariadení, ktoré dodali iné firmy, na zlé zaobchádzanie, na poškodenie spôsobené treťou stranou ani žiadne iné následné škody. Pokiaľ bude požadované, aby firma DEVI skontrolovala alebo opravila závady spôsobené niektorou z týchto príčin, má právo na plnú úhradu nákladov za takú prácu.

Záruku firmy DEVI nemožno uplatniť, pokiaľ nie je zariadenie riadne zaplatené/splácané.

Firma bude vždy čestne promptne a vyčerpávajúcim spôsobom reagovať na všetky dotazy a rozumné žiadosti svojich zákazníkov.

Tato záruka zohľadňuje ručenie za výrobky podľa legislatívy platnej pre predaj tovaru v zemi odbytu.



Záručný list

Firma DEVI poskytuje záruku:

Meno:

Tel:

Adresa:

PSČ:

Upozornenie !

Aby ste získali záruku od firmy DEVI je nutné starostlivo vyplniť nasledujúce údaje. Záručné podmienky sú uvedené na predchádzajúcej strane.

Elektrickú inštaláciu vykonal:

Dátum inštalácie:

Typ termostatu / výrobku:

Objednávací kód:

W:

Namerané údaje výhrevného kábla:

- Pred betónovaním Ohmický / izolačný odpor
 Po betónovaní

Podpis dodávateľa:

DEVI s.r.o.

Smetanovo nábřeží 12

690 02 Břeclav

Česká republika

Tel.: +421/ 34/ 659 00 53,

Fax.: +421/ 34/ 654 90 33

Internet: www.devi.sk

E-mail: fg@devi.sk

