

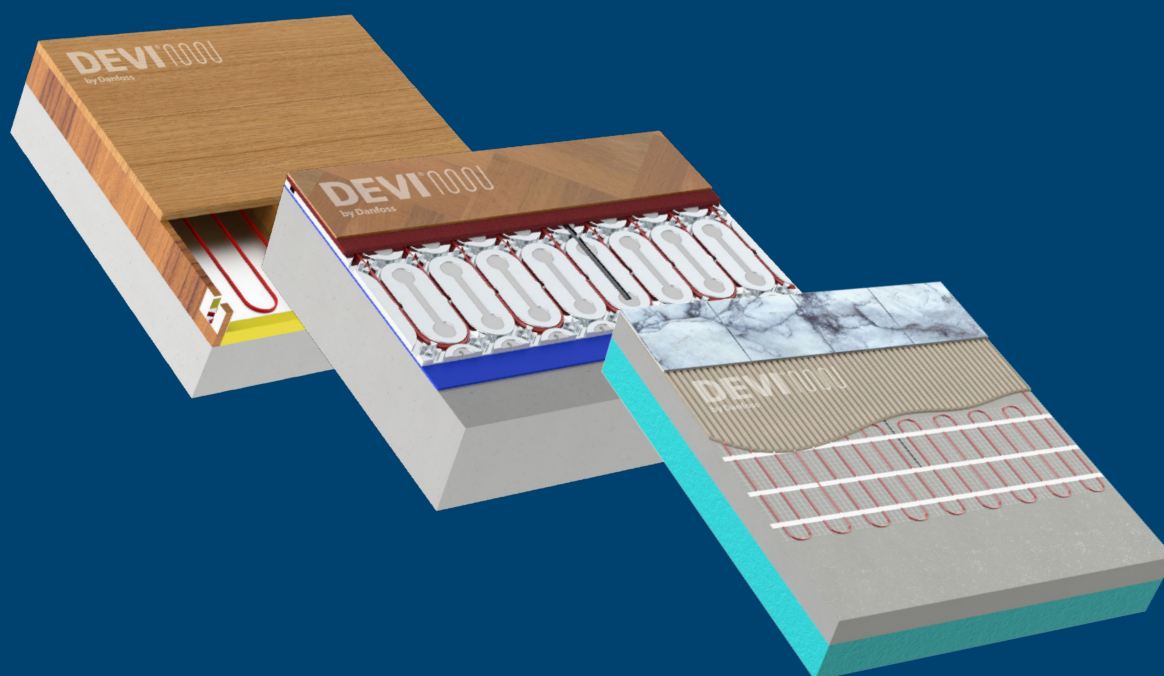


Uživatelská příručka

Konstrukce podlahy **a vhodné topné kabely nebo rohože** (Vnitřní podlahové vytápění)

DEVI[®]
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Obsah

1 Úvod a základní informace	3
2 Elektrické topné rohože	5
2.1 Betonový podklad + topná rohož zapuštěná do dlaždic lepidlo + dlaždice.....	6
2.2 Staré dlaždice + topná rohož zapuštěná do dlaždic lepidlo + dlaždice.....	7
2.3 Betonový podklad + topná rohož zapuštěná do mramoru lepidlo + mramor	8
2.4 Izolační vrstva + topná rohož zapuštěná do dlaždic lepidlo + dlaždice.....	9
2.5 Betonový podklad + topná rohož zapuštěná do potěru + dřevěná podlaha	10
2.6 Dřevěný podklad + topná rohož zapuštěná do potěru + dlažba.....	11
2.7 Betonový podklad + topná rohož zapuštěná do potěru + koberec	12
3 Elektrické topné kabely	13
3.1 Betonový podklad + topný kabel zapuštěný do betonu + dlažba.....	14
3.2 Staré dlaždice+ topný kabel zapuštěný do dlaždic lepidlo + dlaždice.....	15
3.3 Betonový podklad + topný kabel zapuštěný do betonu + mramor	16
3.4 Železobetonový podklad + topný kabel zapuštěný do betonu + dlažba.....	17
3.5 Betonový podklad + oddělovací membrána + topný kabel + lepidlo na dlaždice + dlaždice	18
3.6 Betonový podklad + topný kabel zapuštěný do betonu + dřevěná podlaha	19
3.7 VLHKÉ MÍSTNOSTI (např. koupelna) Betonový podklad + DEVIcell + topný kabel zakrytý lepidlem na dlaždice + dlaždice.....	20
3.8 SUCHÉ MÍSTNOSTI (např. kuchyně) Betonový podklad + DEVIcell + topný kabel zabudovaný v lepidle na dlaždice + dlaždice	21
3.9 Betonový podklad + topný kabel dřevěné trámy + dřevěná podlaha	22
3.10 Betonový podklad + topný kabel zapuštěný do betonu + koberec	23
3.11 Betonový podklad + DEVIcell + topný kabel + parkety.....	24
3.12 Betonový podklad + dřevěné trámy + DEVIcell + topný kabel + linoleum.....	25
4 Bezpečnostní pokyny	26
5 Doporučení a Nedoporučení.....	27

1 Úvod a základní informace

Tento dokument poskytuje ucelený přehled různých typů podlahových konstrukcí a jejich kompatibility s elektrickými topnými řešeními. S rostoucí poptávkou po energeticky účinných a komfortních topných systémech je pochopení nuancí podlahových konstrukcí zásadní pro výběr vhodných topných kabelů nebo rohoží. Tento průvodce popisuje klíčové vlastnosti oblíbených typů podlah - včetně betonových, dřevěných a dlaždicových instalací - a doporučuje vhodná řešení elektrického vytápění přizpůsobená každému z nich.

Tím, že se zabývá specifickými požadavky a tepelnými vlastnostmi jednotlivých podlahových

konstrukcí, má tento dokument pomoci architektům, dodavatelům a majitelům domů při informovaném výběru, který zvýší komfort, optimalizuje energetickou účinnost a zajistí dlouhodobý výkon. Ať už se jedná o novostavby nebo modernizace, výběr správného topného produktu pro konkrétní typ podlahy může významně ovlivnit funkčnost i spokojenost uživatelů.

Prostřednictvím podrobných popisů a praktických doporučení slouží tato příručka jako cenný zdroj informací pro dosažení bezpečných, účinných a kompatibilních řešení podlahového vytápění v různých stavebních prostředích.

Vzdálenosti mezi kabely (Vzdálenost C-C s krokem DEVIfast™) a odpovídající výkony na m² pro některé lineární výkony topných kabelů (W/m²)

* Výkony při 220 V je třeba přepočítat koeficientem 0,91.

	Vzdálenost C-C s krokem DEVIfast™, cm	Měrný výkon topných kabelů DEVI při 230 V			
		6 W/m	10 W/m	18 W/m	20 W/m
		DEVIflex™ 6T	DEVIflex™ 10T, DEVIcomfort™ 10T, DEVIbasic™ 10S	DEVIflex™ 18T	DEVIflex™ 20S
Podlaha Comfort vytápění*	5	120	200		
	7,5	80	133		
	10	60	100	180	200
	12,5	48	80	144	160
	15	40	67	120	133
	17,5	34	57	103	114
	20	30	50	90	100
	22,5	26	45	80	89
	25	24	41	72	80

POZNÁMKA: Abyste se vyhnuli studeným místům mezi kabelovými vedeními pro podlahové vytápění Comfort, používejte pouze vzdálenost C-C vyznačenou v **červeném rámečku**.

Všechny specifické výstupy označené **žlutě** jsou doporučeny pro podlahové vytápění Comfort.

Celou tabulku lze použít pro **Total (přímé) podlahové vytápění**.

* **Podlahové vytápění Comfort** nebo systém "Teplá podlaha" zajišťuje vyhřívání povrchu podlahy.

* **Celkové (přímé) podlahové vytápění** je jediný systém vytápění instalovaný v místnosti (nebo prostoru) pro udržování uživatelem stanovené teploty v místnosti podle tepelných ztrát místnosti.

**Vzdálenosti mezi kabely (Vzdálenost C-C s krokem DEVIClip™ c-c) a odpovídající výkony na m²
pro některé lineární výkony topných kabelů (W/m²)**

* Výkony při 220 V je třeba přepočítat koeficientem 0,91.

	Vzdálenost C-C s krokem DEVIClip™ c-c, cm	Měrný výkon topných kabelů DEVI při 230 V			
		6 W/m	10 W/m	18 W/m	20 W/m
		DEVIflex™ 6T	DEVIflex™ 10T, DEVIComfort™ 10T, DEVIBasic™ 10S	DEVIflex™ 18T	DEVIBasic™ 20S
Podlaha Comfort vytápění*	5	120	200		
	7	86	143		
	10	60	100	180	200
	12	50	83	150	167
	15	40	67	120	133
	17	35	59	106	118
	20	30	50	90	100
	23	26	43	78	87
	25	24	40	72	80

POZNÁMKA: Abyste se vyhnuli studeným místům mezi kabelovými vedeními pro podlahové vytápění Comfort, používejte pouze vzdálenost C-C vyznačenou v **červeném rámečku**.
Všechny specifické výstupy označené **žlutě** jsou doporučeny pro podlahové vytápění Comfort.
Celou tabulku lze použít pro **Total (přímé) podlahové vytápění**.

* **Podlahové vytápění Comfort** nebo systém "Teplá podlaha" zajišťuje vyhřívání povrchu podlahy.

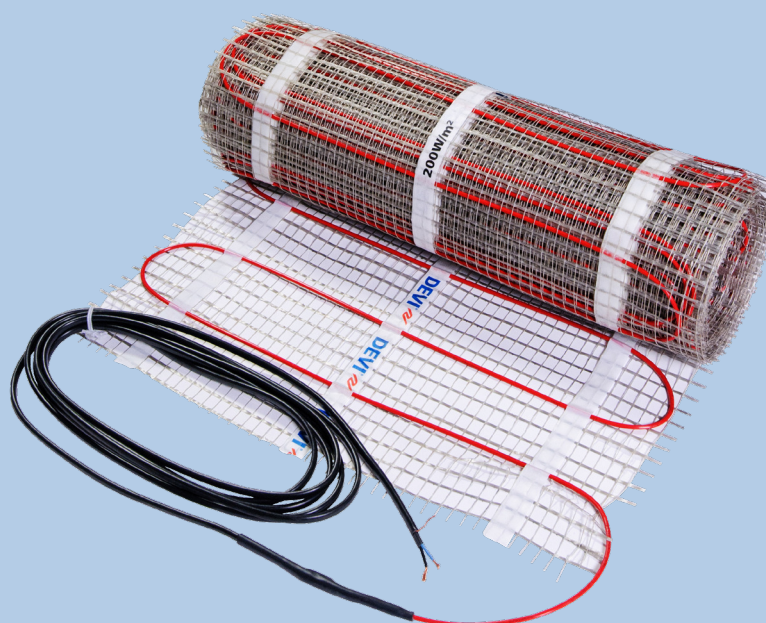
* **Celkové (přímé) podlahové vytápění** je jediný systém vytápění instalovaný v místnosti (nebo prostoru) pro udržování uživatelem stanovené teploty v místnosti podle tepelných ztrát místnosti.



2 Elektrické topné **rohože**

DEVI[®]
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



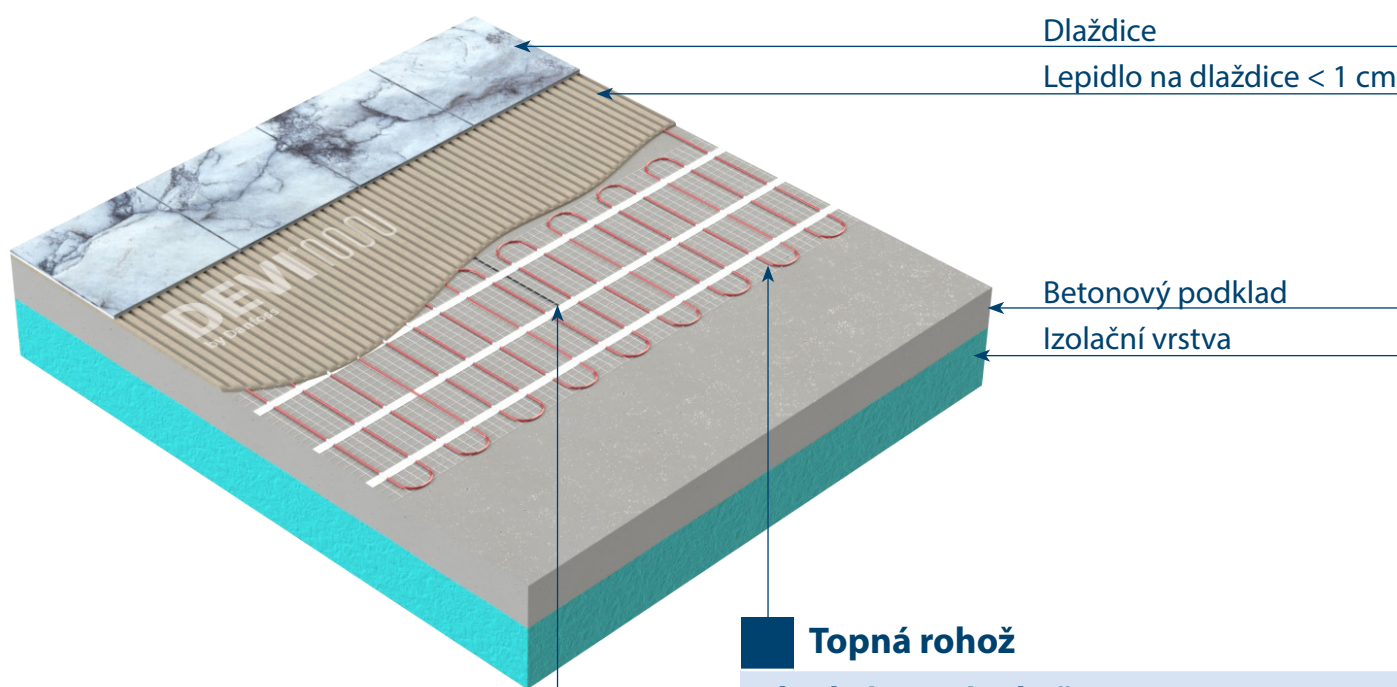
Elektrické topné rohože

VLHKÉ
instalace

2.1 Betonový podklad + topná rohož zapuštěná do dlaždic lepidlo + dlaždice

Vhodné výkony:

Měrný výkon: **max. 200 W/m²**



Topná rohož

Vhodné topné rohože:

- [DEVIheat™ 150S](#)
- [DEVIconfort™ 100T](#)
- [DEVIconfort™ 150T](#)
- [DEVImat™ 70T](#)
- [DEVImat™ 100T](#)
- [DEVImat™ 150T](#)
- [DEVImat™ 200T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

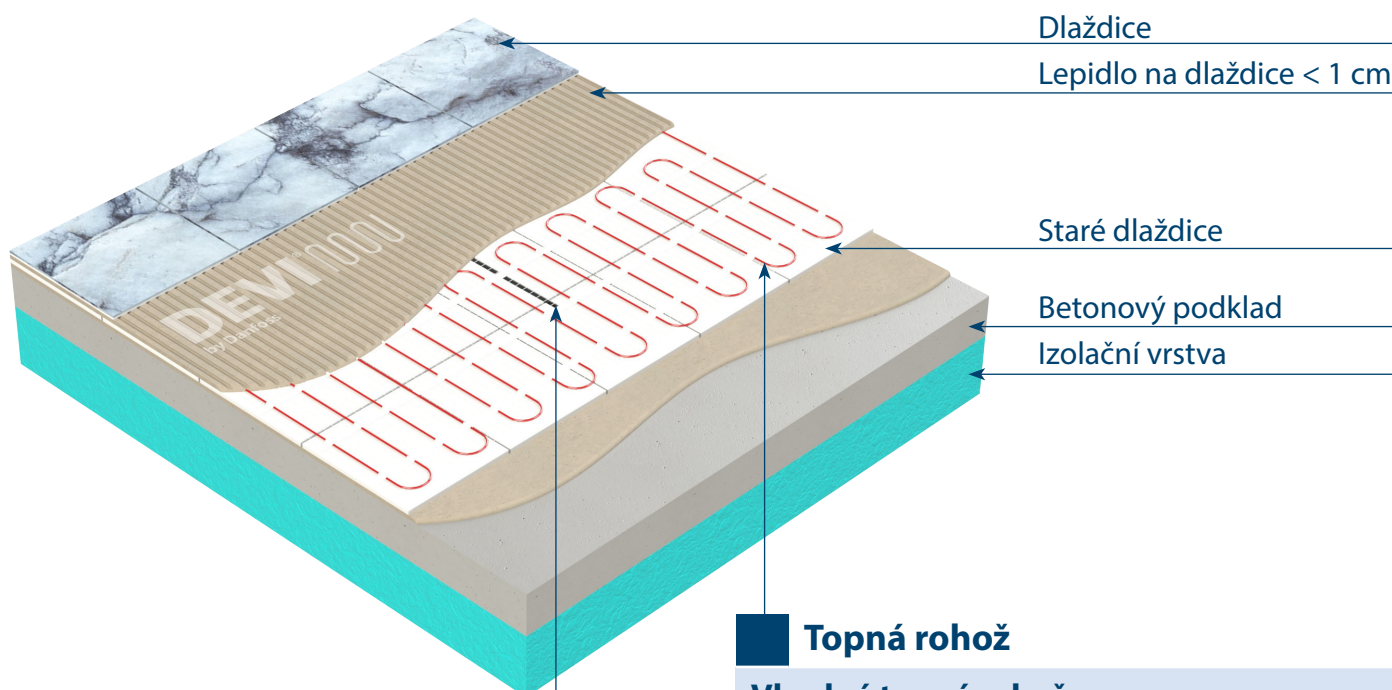
Elektrické topné rohože

VLHKÉ
instalace

2.2 Staré dlaždice + topná rohož zapuštěná do dlaždic lepidlo + dlaždice

Vhodné výkony:

Měrný výkon: **max. 200 W/m²**



Topná rohož

Vhodné topné rohože:

- [DEVIheat™ 150S](#)
- [DEVIcomfort™ 100T](#)
- [DEVIcomfort™ 150T](#)
- [DEVIimat™ 70T](#)
- [DEVIimat™ 100T](#)
- [DEVIimat™ 150T](#)
- [DEVIimat™ 200T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

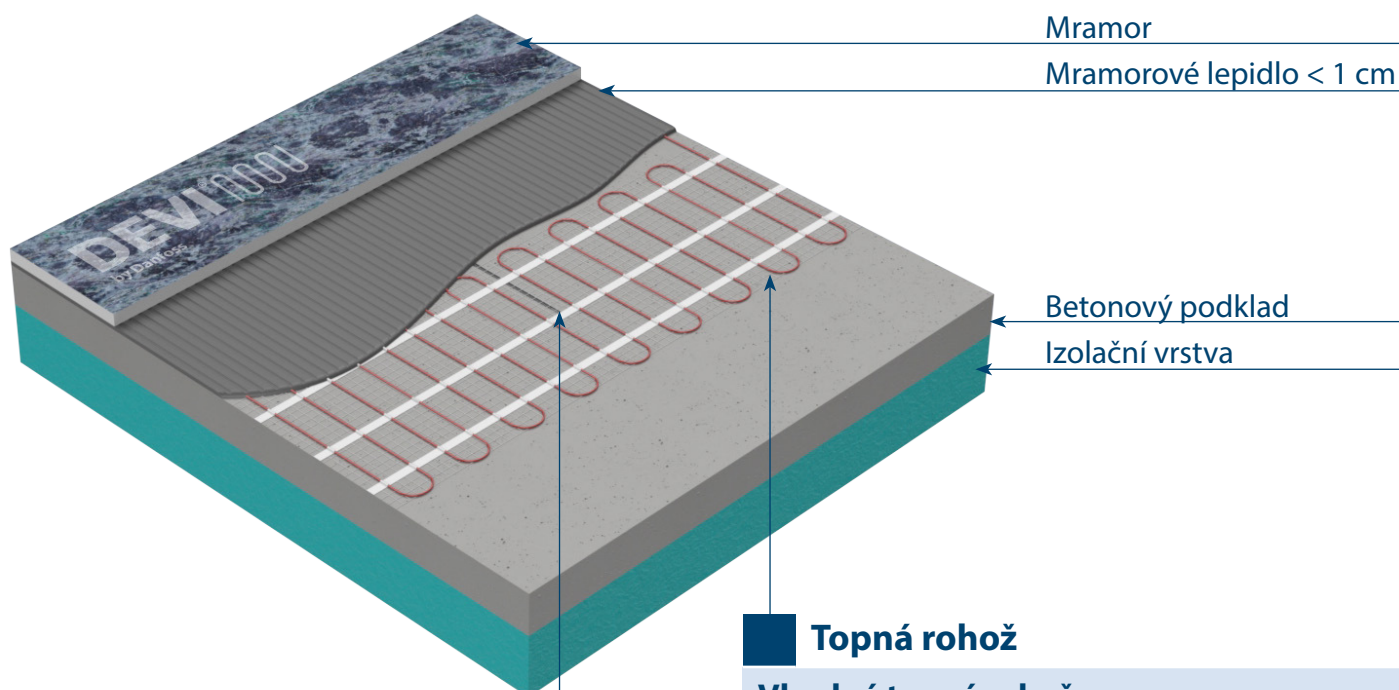
- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

Elektrické topné rohože

2.3 Betonový podklad + topná rohož zapuštěná do mramoru lepidlo + mramor

Vhodné výkony:

Měrný výkon: max. 200 W/m²



Mramor

Mramorové lepidlo < 1 cm

Betonový podklad

Izolační vrstva

Topná rohož

Vhodné topné rohože:

- [DEVIheat™ 150S](#)
- [DEVIconfort™ 100T](#)
- [DEVIconfort™ 150T](#)
- [DEVImat™ 70T](#)
- [DEVImat™ 100T](#)
- [DEVImat™ 150T](#)
- [DEVImat™ 200T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

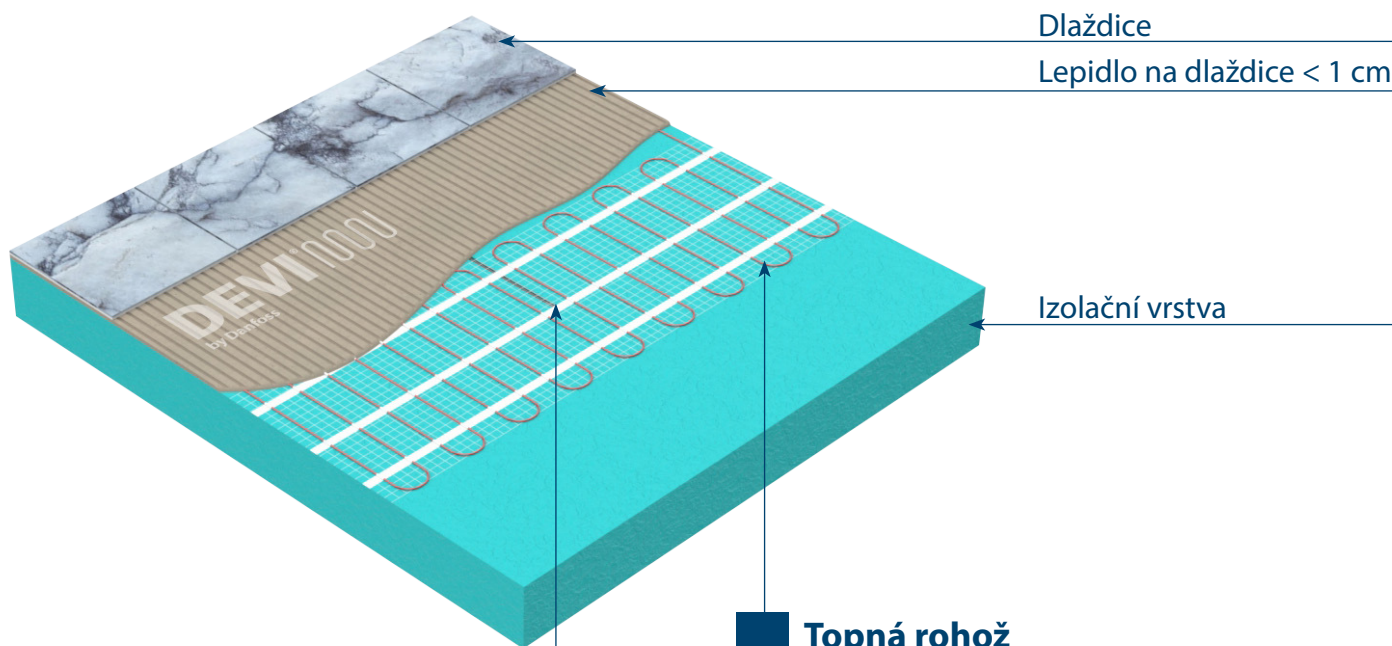
Elektrické topné rohože

VLHKÉ
instalace

2.4 Izolační vrstva + topná rohož zapuštěná do dlaždic lepidlo + dlaždice

Vhodné výkony:

Měrný výkon: **max. 150 W/m²**



Topná rohož

Vhodné topné rohože:

- [DEVIheat™ 150S](#)
- [DEVIcomfort™ 100T](#)
- [DEVIcomfort™ 150T](#)
- [DEVIimat™ 70T](#)
- [DEVIimat™ 100T](#)
- [DEVIimat™ 150T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

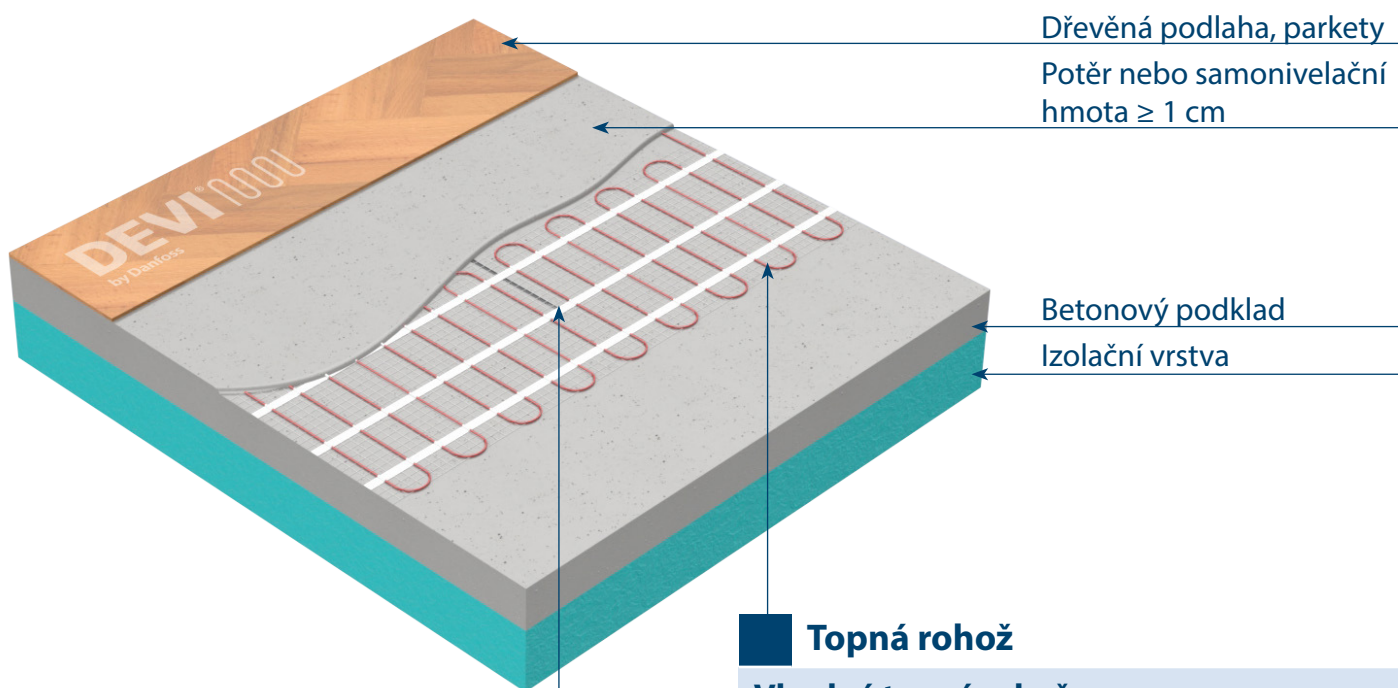
Elektrické topné rohože

VLHKÉ
instalace

2.5 Betonový podklad + topná rohož zapuštěná do potěru + dřevěná podlaha

Vhodné výkony:

Měrný výkon: **max. 100 W/m²**



Topná rohož

Vhodné topné rohože:

- [DEVlcomfort™ 100T](#)
- [DEVlmat™ 70T](#)
- [DEVlmat™ 100T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

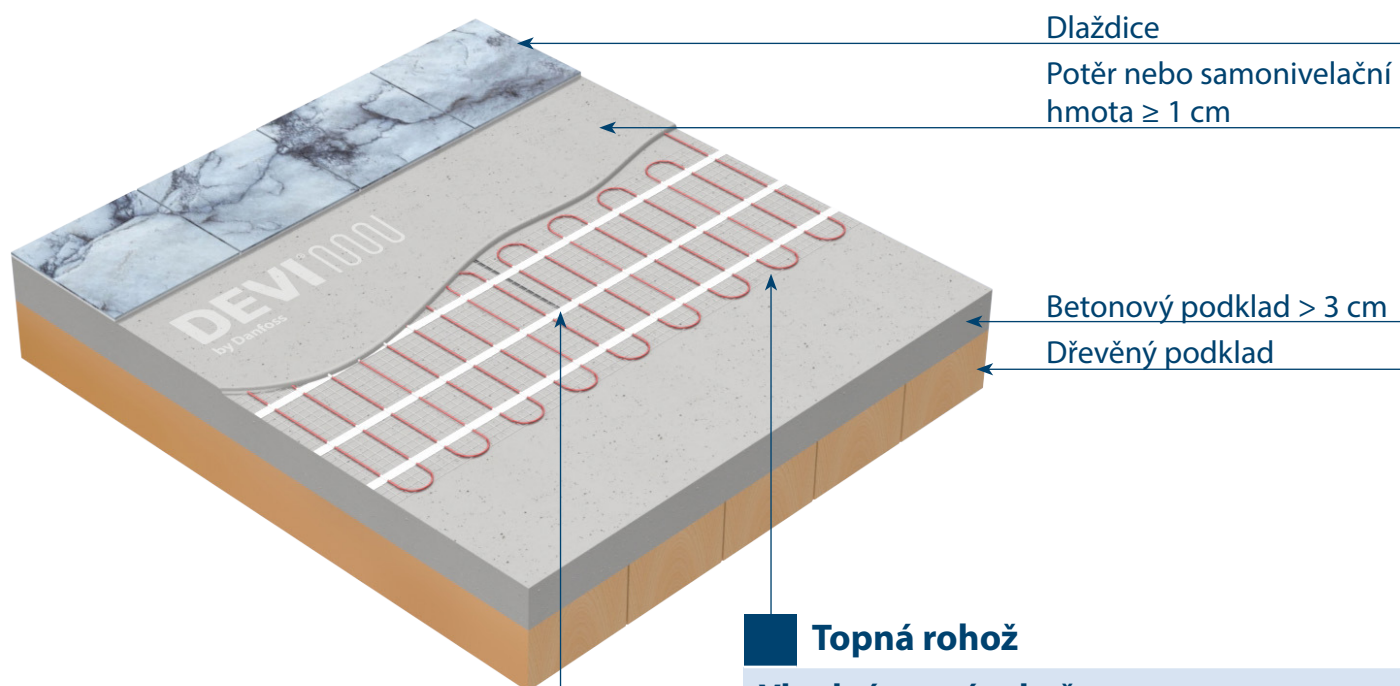
- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

Elektrické topné rohože

VLHKÉ
instalace

2.6 Dřevěný podklad + topná rohož zapuštěná do potěru + dlažba

Vhodné výkony:

Měrný výkon: **max. 150 W/m²**

Topná rohož

Vhodné topné rohože:

- [DEVIheat™ 150S](#)
- [DEVIconfort™ 100T](#)
- [DEVIconfort™ 150T](#)
- [DEVImat™ 70T](#)
- [DEVImat™ 100T](#)
- [DEVImat™ 150T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

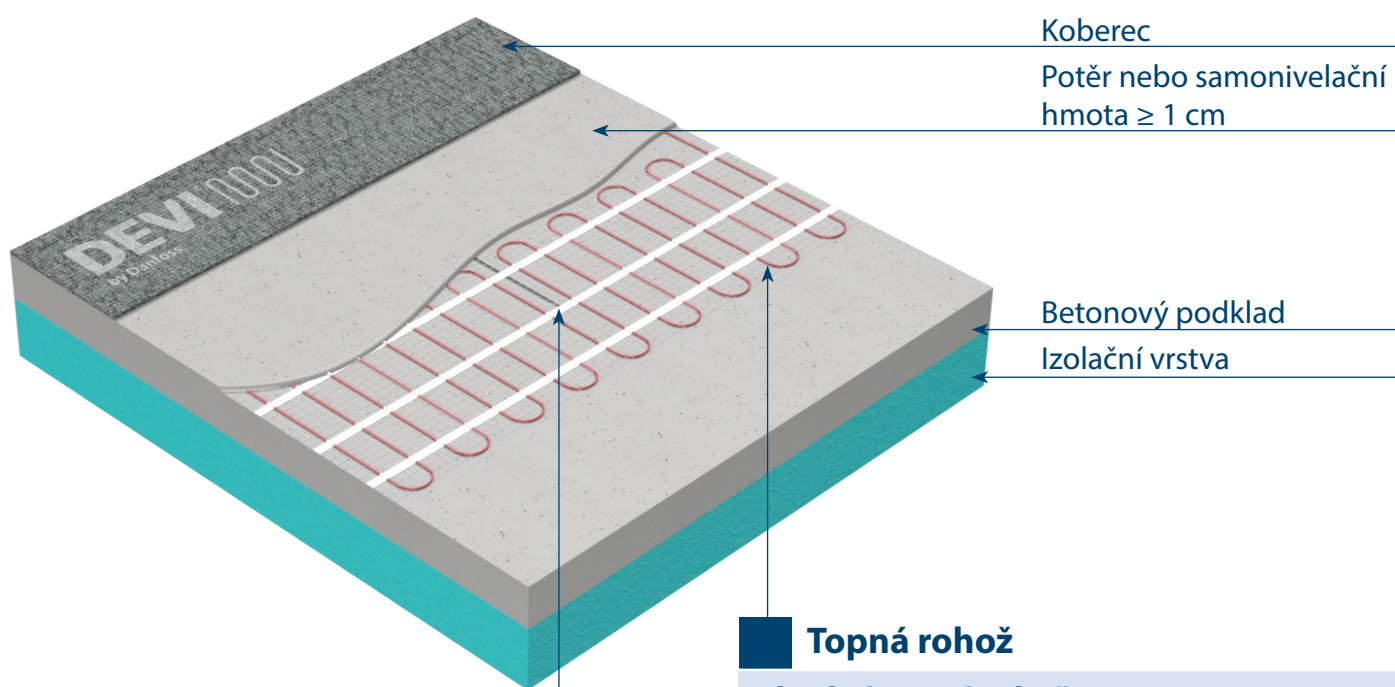
Elektrické topné rohože

VLHKÉ
instalace

2.7 Betonový podklad + topná rohož zapuštěná do potěru + koberec

Vhodné výkony:

Měrný výkon: **max. 100 W/m²**



Topná rohož

Vhodné topné rohože:

- [DEVlcomfort™ 100T](#)
- [DEVlmat™ 70T](#)
- [DEVlmat™ 100T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)



3 Elektrické topné **kabely**

DEVI[®]
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Elektrické topné kabely

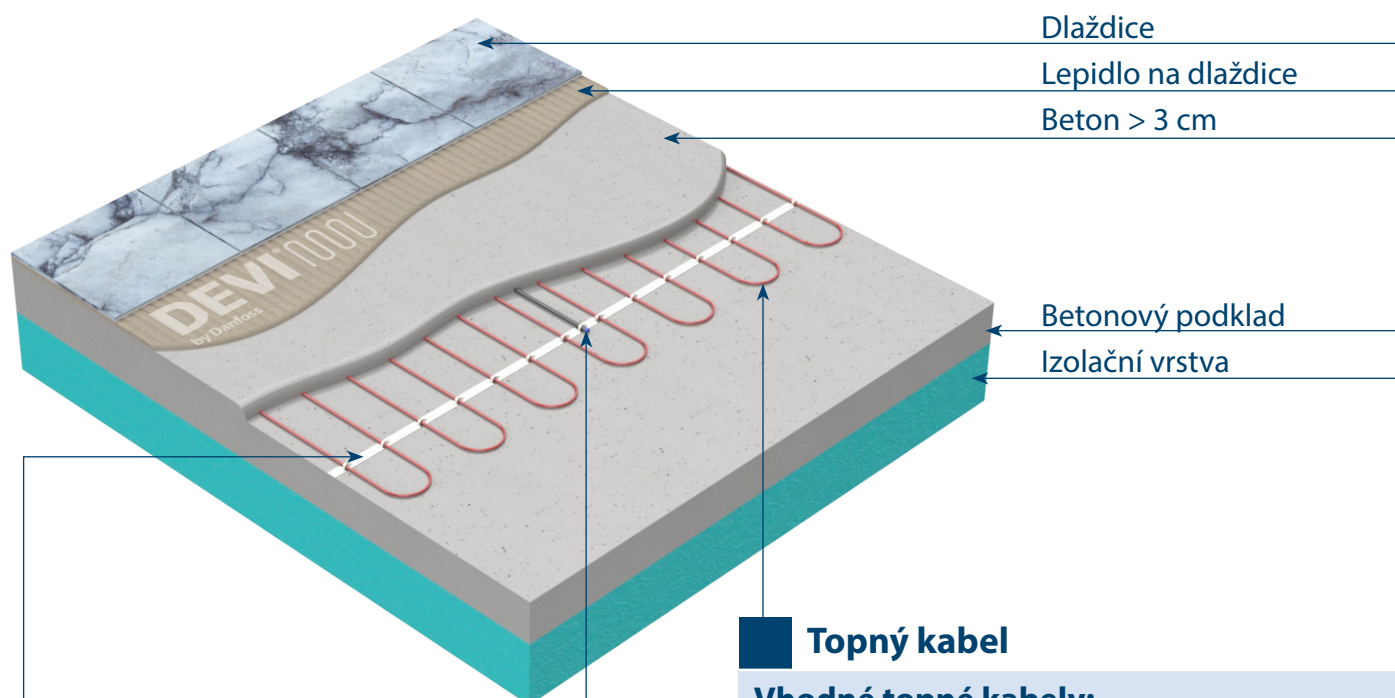
VLHKÉ
instalace

3.1 Betonový podklad + topný kabel zapuštěný do betonu + dlažba

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **6, 10, 18, 20 W/m**

Měrný výkon: **max. 200 W/m²**



Upevňovací prvek

Vhodný upevňovací prvek:

- **DEVIfast[™] 5 m**
- **DEVIfast[™] 25 m**
- **DEVIconclip[™] c-c**

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- **Vhodné kabely: DEVIbasic[™] 10S**
- **DEVIbasic[™] 20S**
- **DEVIconfort[™] 10T** (tloušťka betonu nad kabelem může být >1 cm)
- **DEVIflex[™] 6T**
- **DEVIflex[™] 10T**
- **DEVIflex[™] 18T**

Podlahové čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

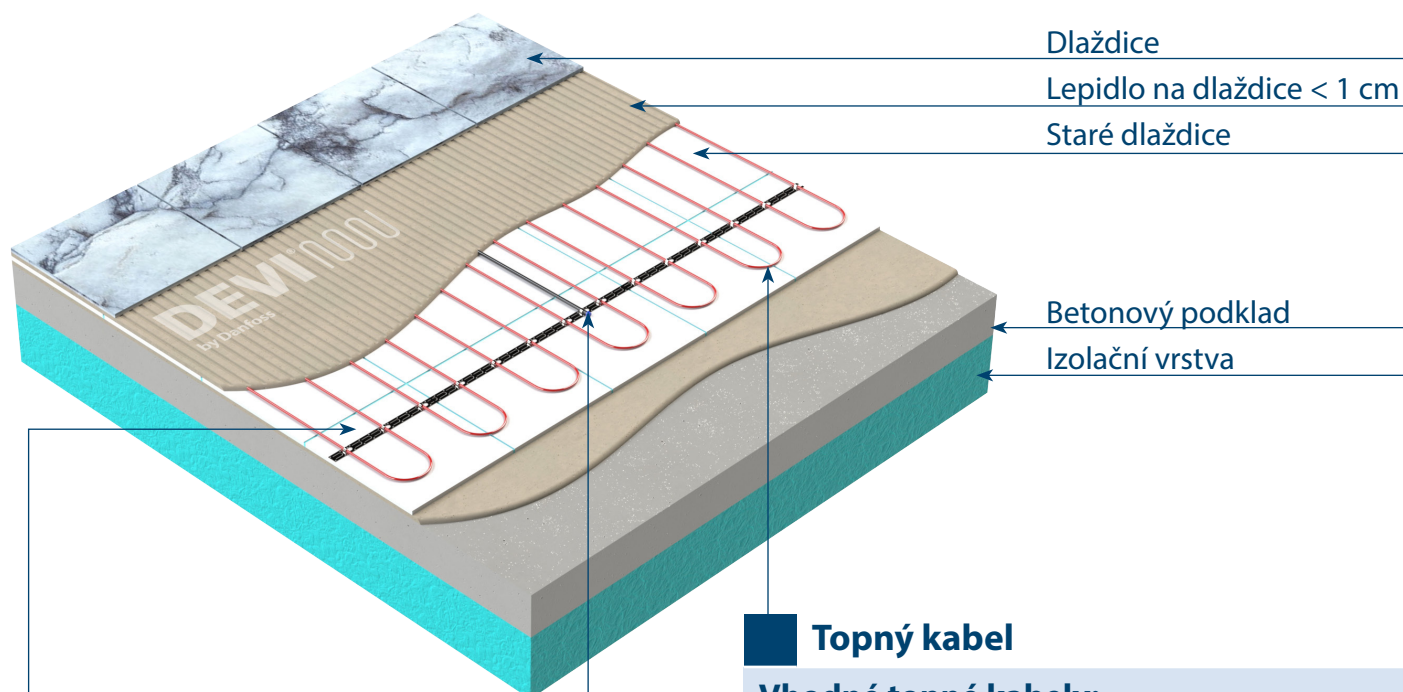
- **Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m**
- **AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m**

Elektrické topné kabely

VLHKÉ
instalace

3.2 Staré dlaždice+ topný kabel zapuštěný do dlaždic lepidlo + dlaždice

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **10 W/m**Měrný výkon: **max. 200 W/m²**

Dlaždice

Lepidlo na dlaždice < 1 cm

Staré dlaždice

Betonový podklad

Izolační vrstva

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- **DEVicomfort™ 10T** ☑ (tloušťka betonu nad kabelem může být >1 cm)

Upevňovací prvek

Vhodný upevňovací prvek:

- **DEVIfast™ 5 m** ☑
- **DEVIfast™ 25 m** ☑
- **DEVlclip™ c-c** ☑

Podlahové čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- **Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m** ☑
- **AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m** ☑

Elektrické topné kabely

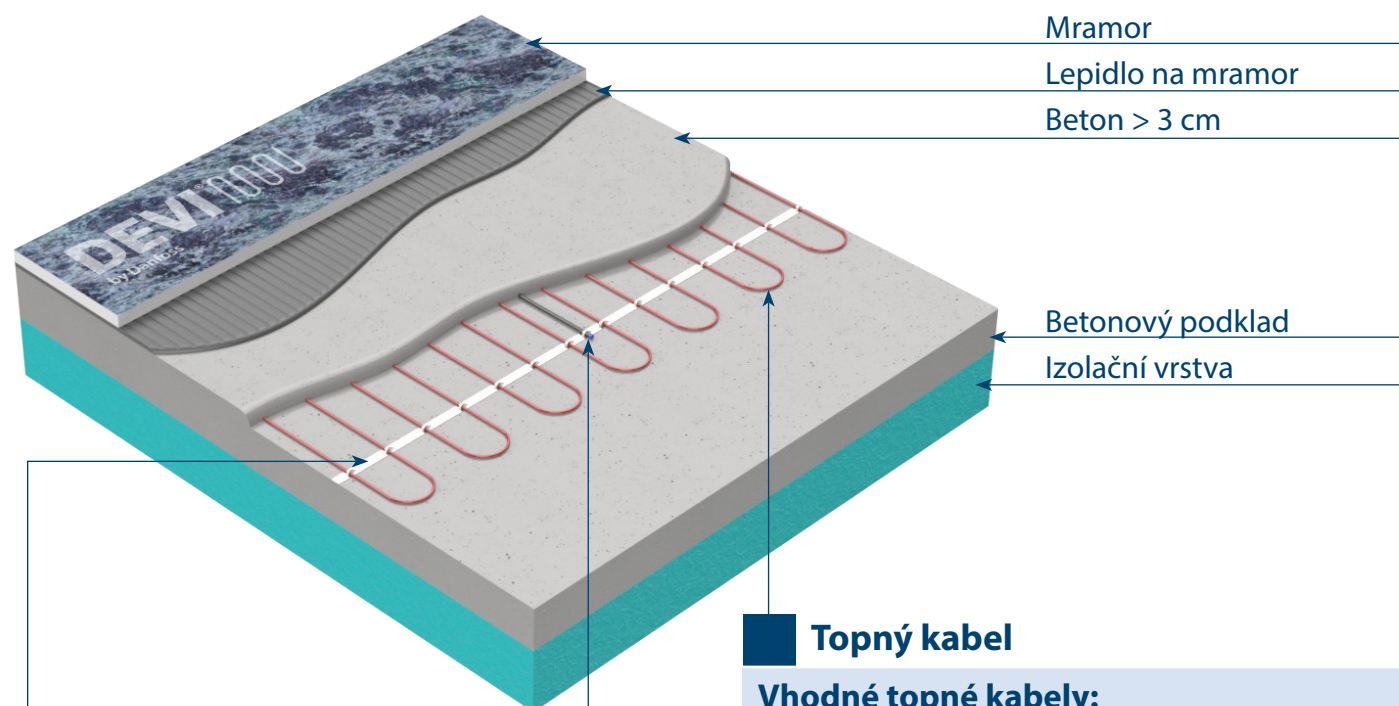
VLHKÉ
instalace

3.3 Betonový podklad + topný kabel zapaštěný do betonu + mramor

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **6, 10, 18, 20 W/m**

Měrný výkon: **max. 200 W/m²**



Upevňovací prvek

Vhodný upevňovací prvek:

- [DEVIfast[™] 5 m](#)
- [DEVIfast[™] 25 m](#)
- [DEVIconclip[™] c-c](#)

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- [Vhodné kabely: DEVIbasic[™] 10S](#)
- [DEVIbasic[™] 20S](#)
- [DEVIconfort[™] 10T](#) (tloušťka betonu nad kabelem může být >1 cm)
- [DEVIflex[™] 6T](#)
- [DEVIflex[™] 10T](#)
- [DEVIflex[™] 18T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

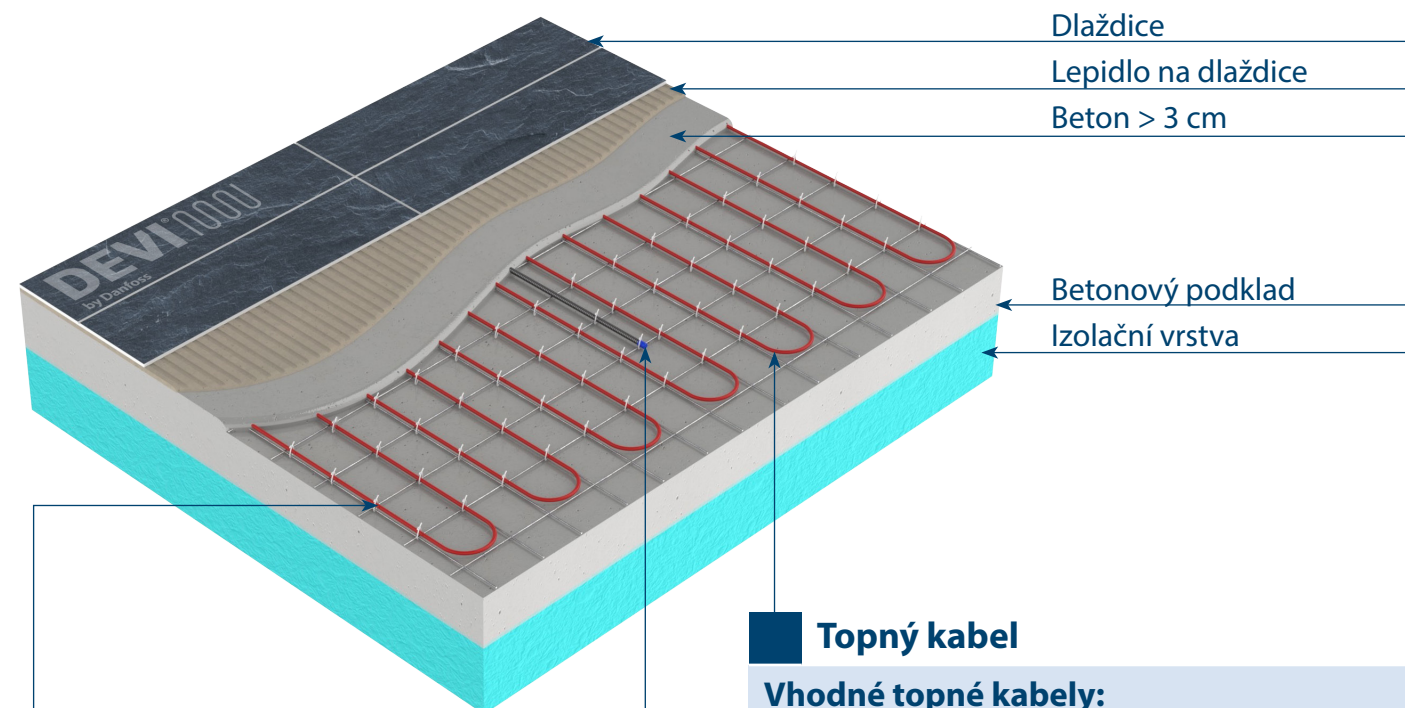
- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

Elektrické topné kabely

VLHKÉ
instalace

3.4 Železobetonový podklad + topný kabel zapuštěný do betonu + dlažba

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **6, 10, 18, 20 W/m**Měrný výkon: **max. 200 W/m²**

Upevňovací prvek

Vhodný upevňovací prvek:

- [DEVlclip™ Twisto](#)

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- [Vhodné kabely: DEVlbasic™ 10S](#)
- [DEVlbasic™ 20S](#)
- [DEVlcomfort™ 10T](#) (tloušťka betonu nad kabelem může být >1 cm)
- [DEVlflex™ 6T](#)
- [DEVlflex™ 10T](#)
- [DEVlflex™ 18T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

Elektrické topné kabely

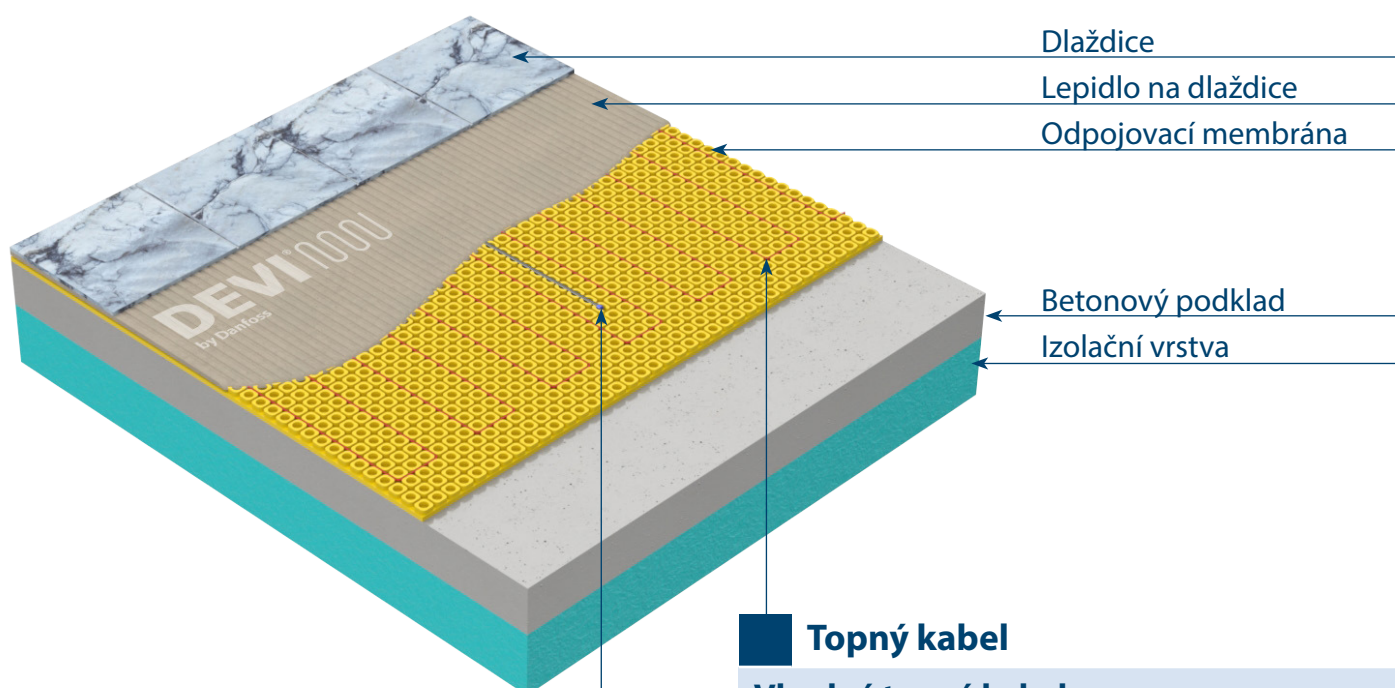
VLHKÉ
instalace

3.5 Betonový podklad + oddělovací membrána + topný kabel + lepidlo na dlaždice + dlaždice

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **10 W/m**

Měrný výkon: **max. 100 W/m²**



Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- **DEVIcomfort™ 10T**

Podlahový čidlo v plastové trubce nebo 2 drátová čidla (hlavní a rezervní)

Vhodné produkty:

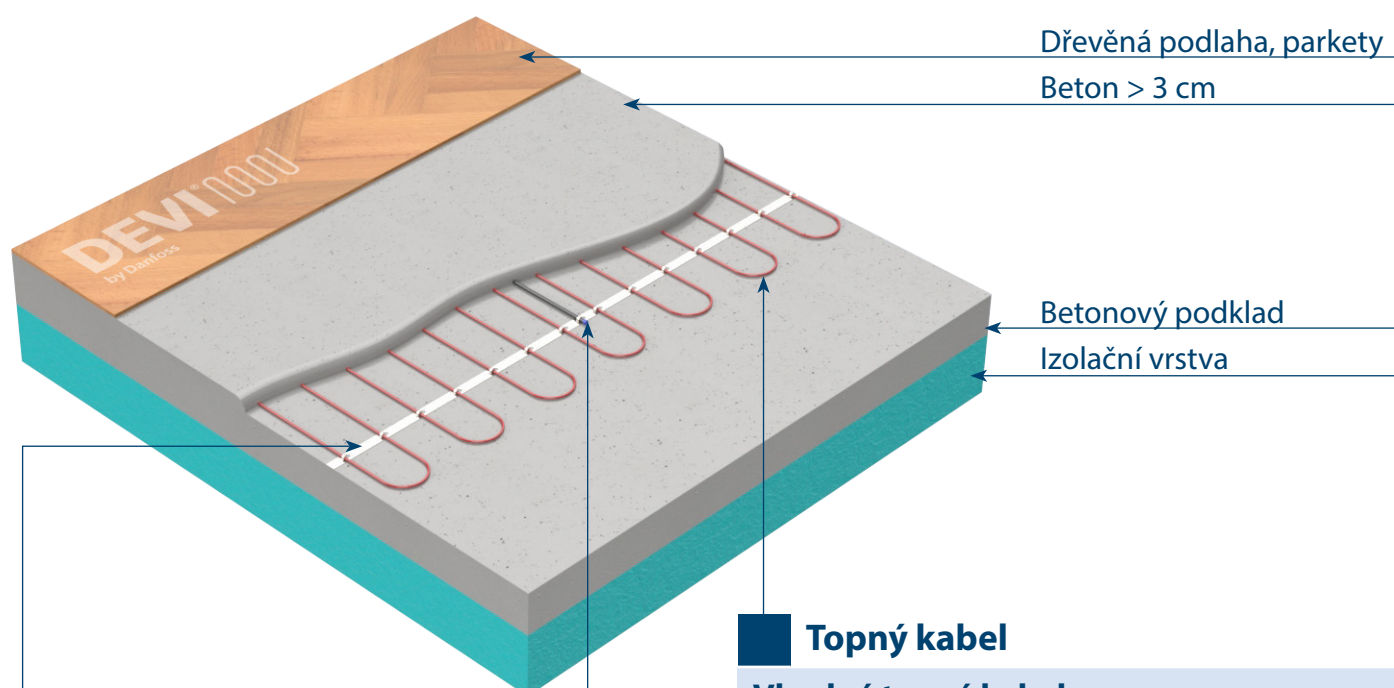
- **Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m**
- **AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m**

Elektrické topné kabely

VLHKÉ
instalace

3.6 Betonový podklad + topný kabel zapuštěný do betonu + dřevěná podlaha

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **6, 10 W/m**Měrný výkon: **max. 150 W/m²**

Dřevěná podlaha, parkety

Beton > 3 cm

Betonový podklad

Izolační vrstva

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- **Vhodné kabely: DEVIbasic™ 10S**
- **DEVIflex™ 10T** (tloušťka betonu nad kabelem může být >1 cm)
- **DEVIflex™ 6T**
- **DEVIflex™ 10T**

Upevňovací prvek

Vhodný upevňovací prvek:

- **DEVIfast™ 5 m**
- **DEVIfast™ 25 m**
- **DEVIfclip™ c-c**

Podlahové čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- **Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m**
- **AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m**

Elektrické topné kabely

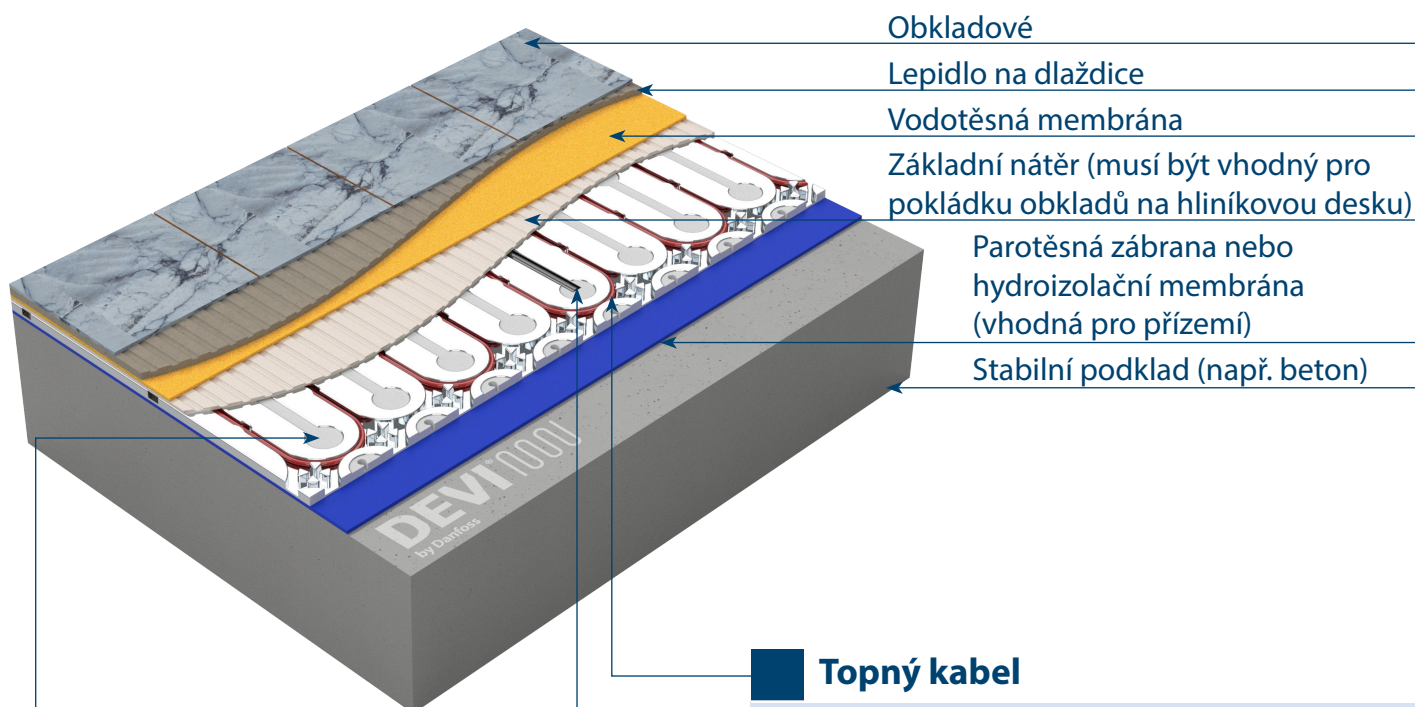
VLHKÉ
instalace

3.7 VLHKÉ MÍSTNOSTI (např. koupelna) Betonový podklad + DEVicell + topný kabel zakrytý lepidlem na dlaždice + dlaždice

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **6, 10 W/m**

Specifický výkon: **max. 100 W/m²**



DEVicell™

Vhodný upevňovací prvek:

- [DEVicell™](#)
- [Hliníková páska](#)
- [Spojovací spony](#)
- [Okrajové desky](#)

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- [DEViflex™ 6T](#)
- [DEViflex™ 10T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

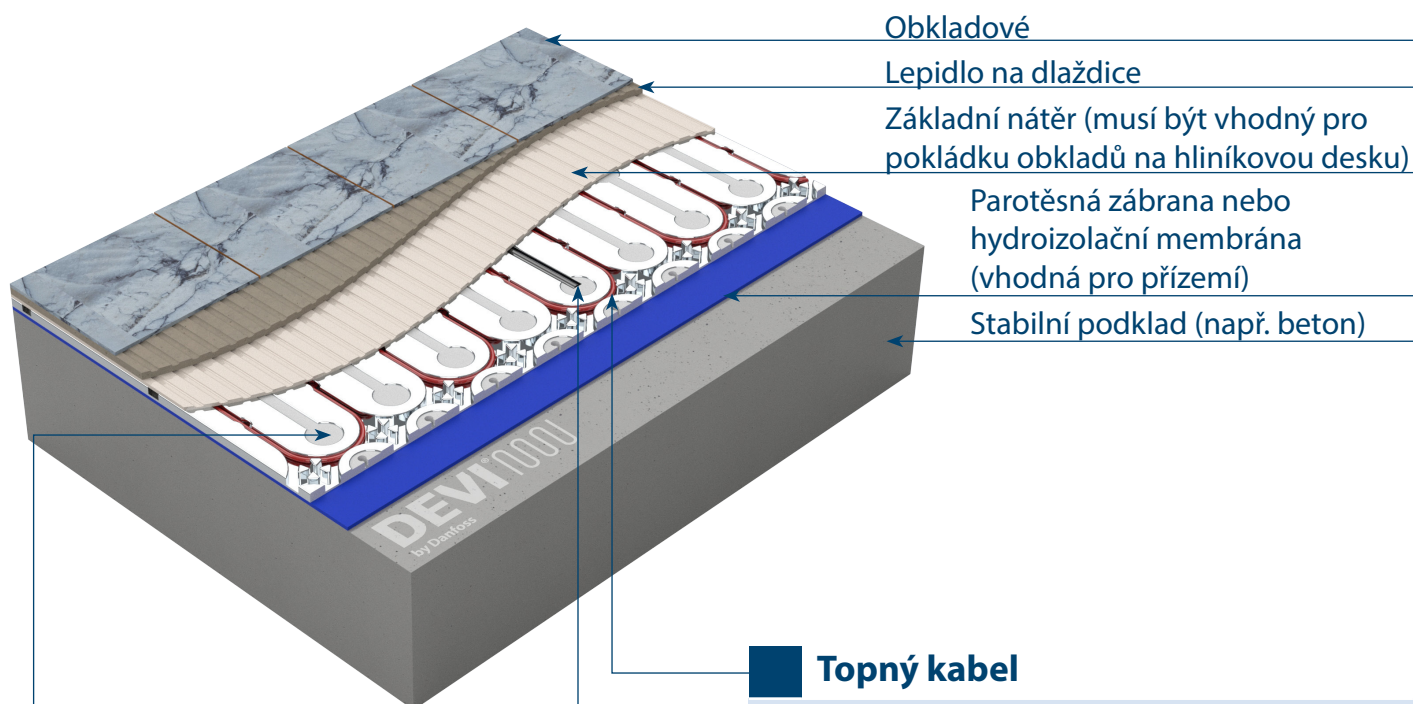
- [Montážní sada pro čidlo](#)

Elektrické topné kabely

VLHKÉ
instalace

3.8 SUCHÉ MÍSTNOSTI (např. kuchyně) Betonový podklad + DEVICell + topný kabel zabudovaný v lepidle na dlaždice + dlaždice

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **6, 10 W/m**Specifický výkon: **max. 100 W/m²**

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- [DEVIflex™ 6T](#)
- [DEVIflex™ 10T](#)

DEVICell™

Vhodný upevňovací prvek:

- [DEVICell™](#)
- [Hliníková páska](#)
- [Spojovací spony](#)
- [Okrajové desky](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Montážní sada pro čidlo](#)

Elektrické topné kabely

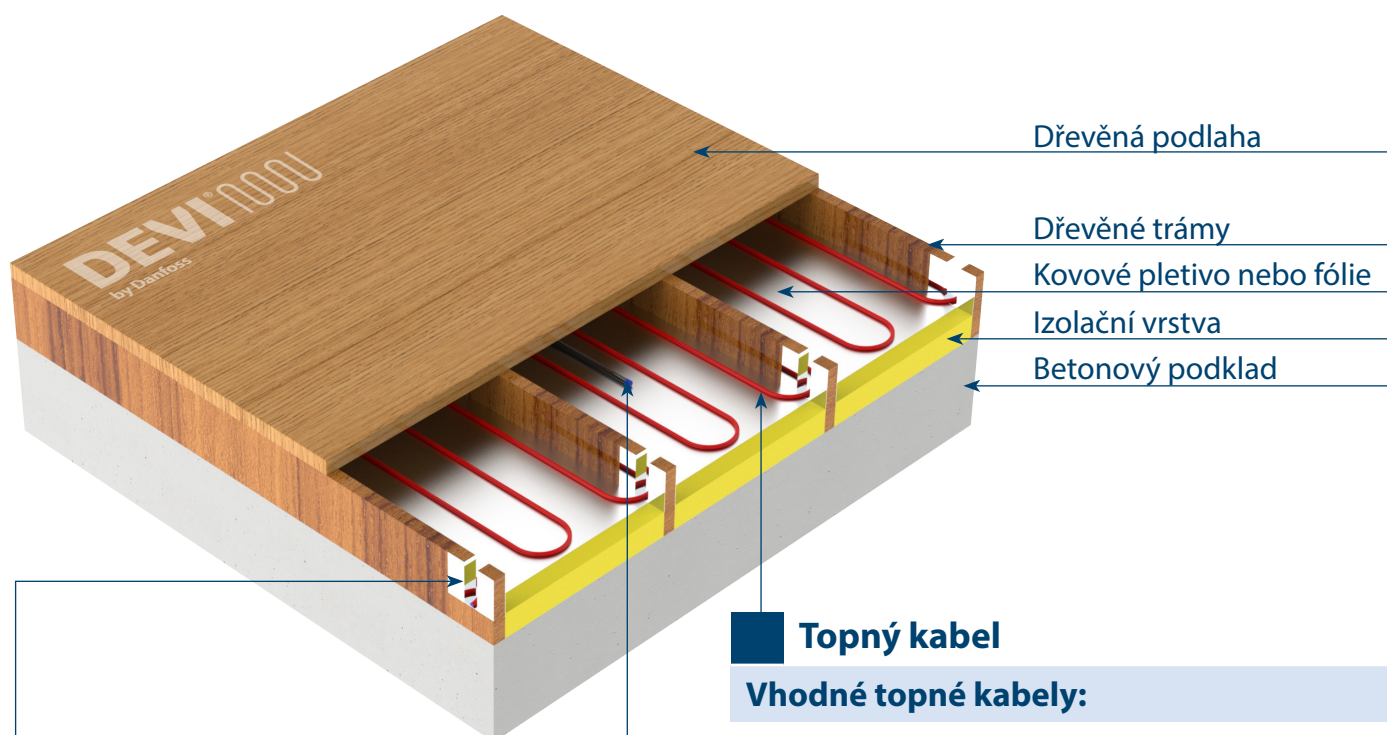
SUCHÝ
instalace

3.9 Betonový podklad + topný kabel dřevěné trámy + dřevěná podlaha

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **10 W/m**

Měrný výkon: **max. 80 W/m²**



Upevňovací prvek

Vhodný upevňovací prvek:

- [Hliníková páska](#)

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- [Vhodné kabely: DEVIbasic™ 10S](#)
- [DEVIconfort™ 10T](#)
- [DEVIflex™ 6T](#)
- [DEVIflex™ 10T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

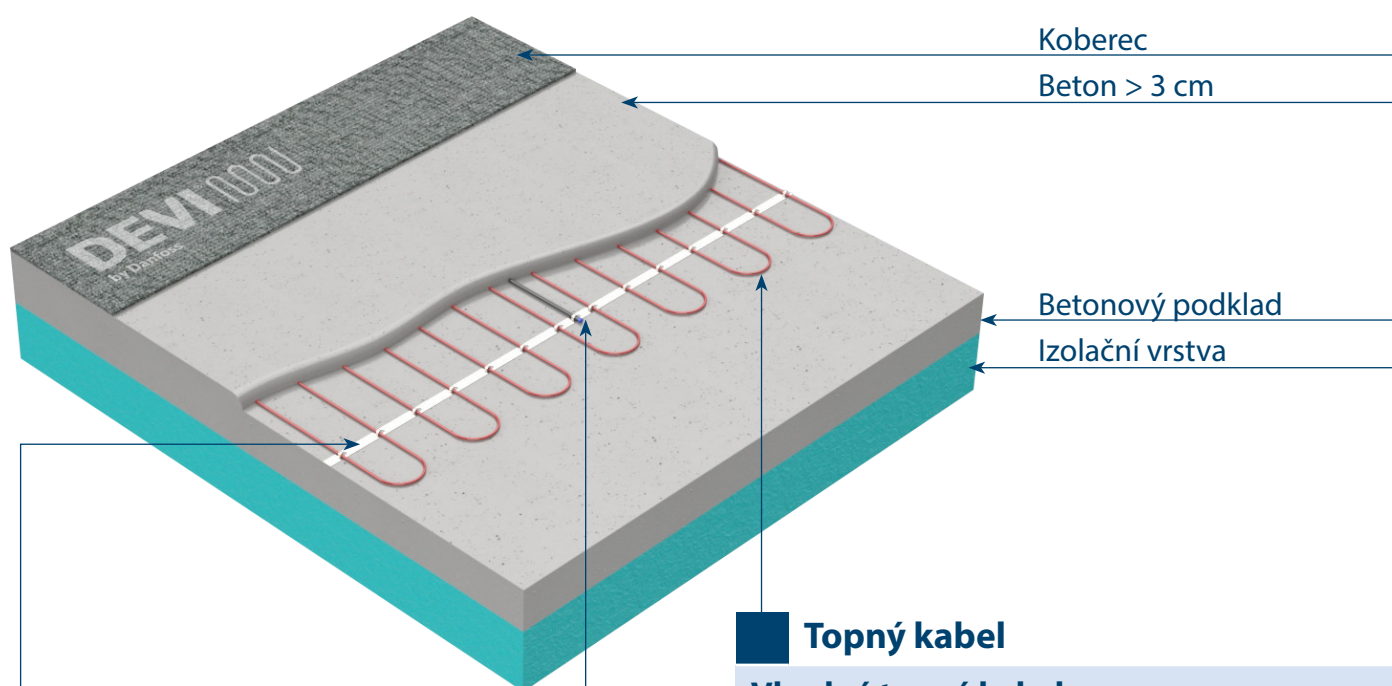
- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

Elektrické topné kabely

VLHKÉ
instalace

3.10 Betonový podklad + topný kabel zapuštěný do betonu + koberec

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **6, 10 W/m**Měrný výkon: **max. 100 W/m²**

Upevňovací prvek

Vhodný upevňovací prvek:

- [DEVIfast™ 5 m](#)
- [DEVIfast™ 25 m](#)
- [DEVIconclip™ c-c](#)

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- [Vhodné kabely: DEVIflex™ 10S](#)
- [DEVIflex™ 10T](#) (tloušťka betonu nad kabelem může být >1 cm)
- [DEVIflex™ 6T](#)
- [DEVIflex™ 10T](#)

Podlahové čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m](#)
- [AstroFlex Ø8,5 mm, role 50 m](#)

Elektrické topné kabely

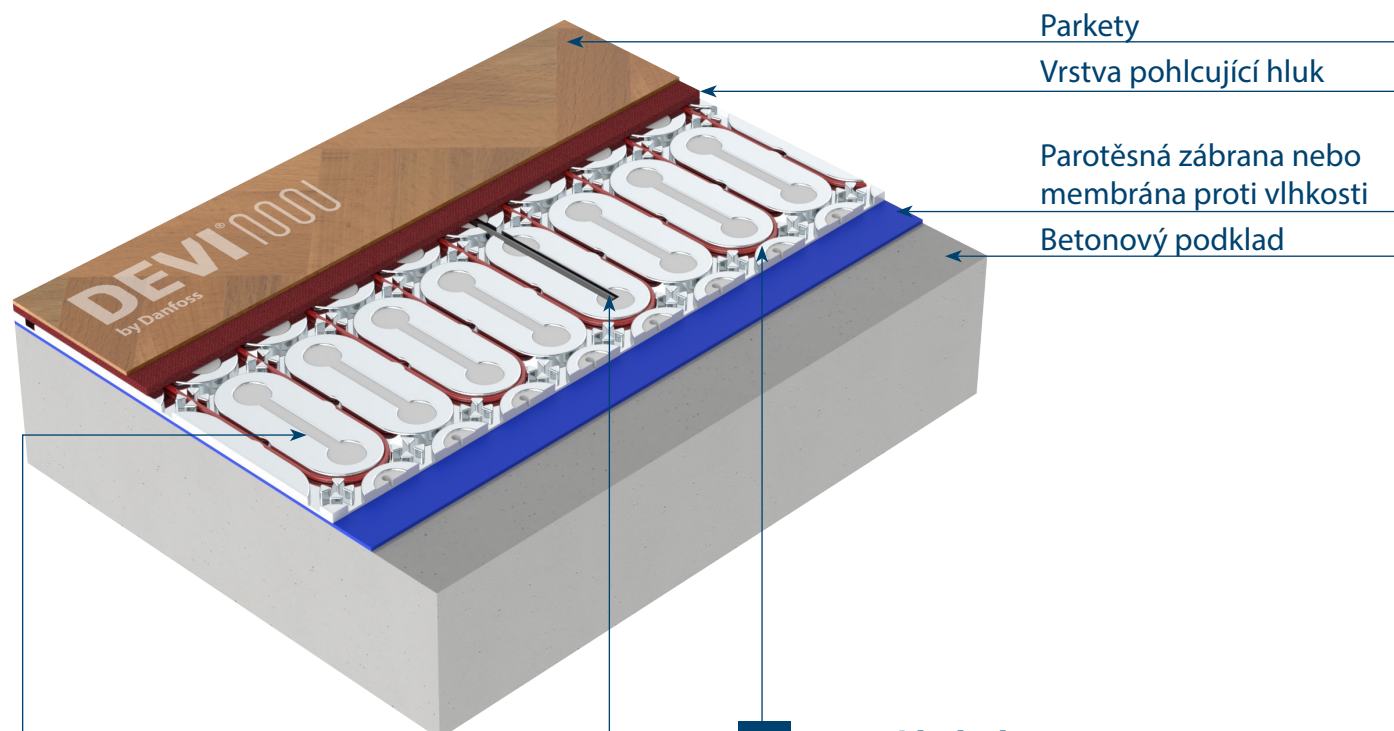
SUCHÝ
instalace

3.11 Betonový podklad + DEVIcell + topný kabel + parkety

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **6, 10 W/m**

Měrný výkon: **max. 100 W/m²**



DEVIcell™

Vhodný upevňovací prvek:

- [DEVIcell™](#)
- [Hliníková páska](#)
- [Spojovací klipy](#)
- [Okrajové desky](#)

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- [DEVIflex™ 6T](#)
- [DEVIflex™ 10T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Montážní sada pro čidlo](#)

Elektrické topné kabely

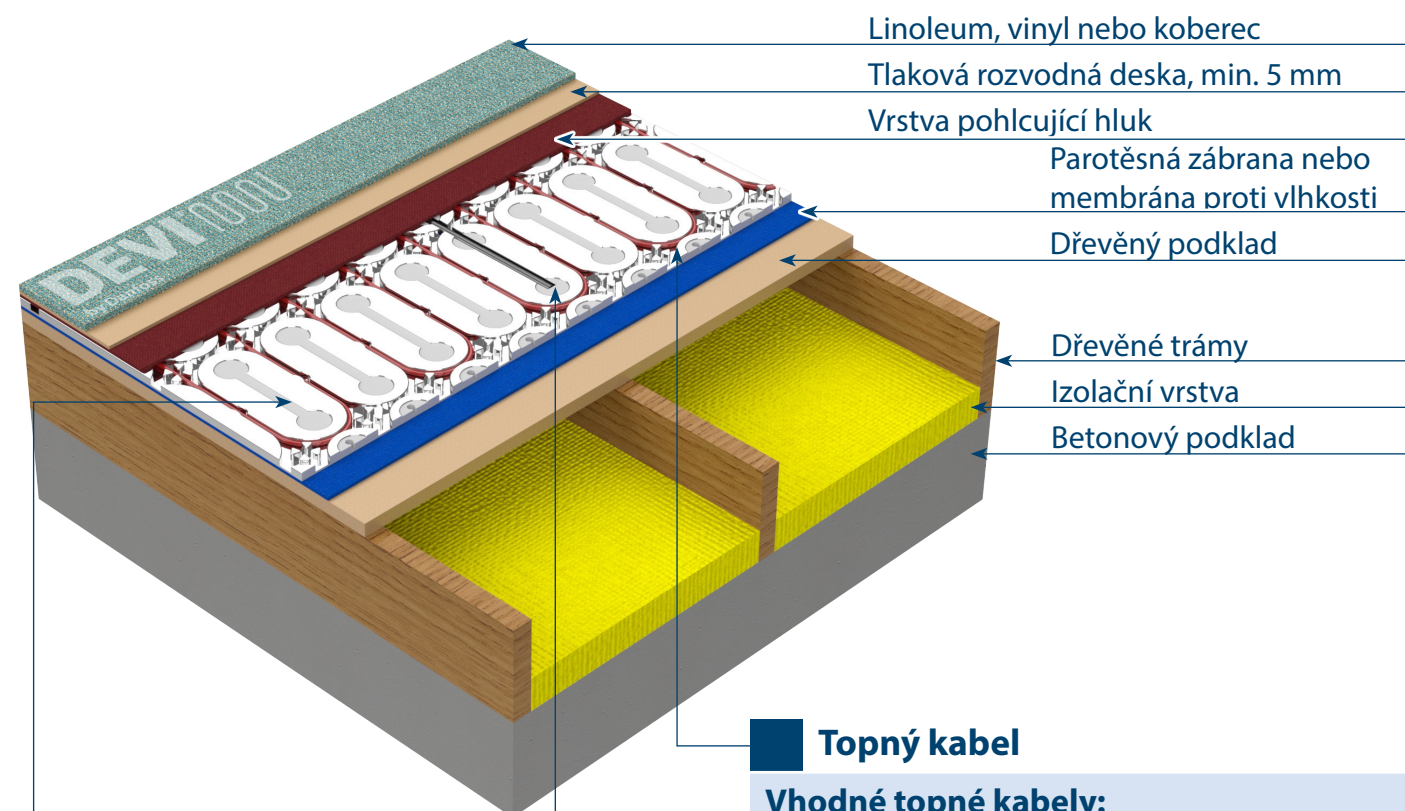
SUCHÝ
instalace

3.12 Betonový podklad + dřevěné trámy + DEVIcell + topný kabel + linoleum

Vhodné výkony:

Lineární výkon: **6, 10 W/m**

Měrný výkon: **max. 100 W/m²**



DEVIcell™

Vhodný upevňovací prvek:

- [DEVIcell™](#)
- [Hliníková páska](#)
- [Spojovací klipy](#)
- [Okrajové desky](#)

Topný kabel

Vhodné topné kabely:

- [DEVIflex™ 6T](#)
- [DEVIflex™ 10T](#)

Podlahový čidlo v plastové trubce

Vhodné produkty:

- [Montážní sada pro čidlo](#)

4 Bezpečnostní pokyny



Topné kabely/rohože musí být vždy instalovány v souladu s místními stavebními předpisy a pravidly pro elektroinstalaci, jakož i s pokyny uvedenými v tomto návodu k instalaci.

Příložený štítek musí být vyplněn a umístěn vedle rozvodné desky s popisem umístění topných kabelů/rohoží.

Před instalací a servisem odpojte všechny napájecí obvody od napětí.

Je vyžadována ochrana proudovým chráničem (RCD). Vypínací schopnost proudového chrániče RCD je max. 30 mA.

Stínění z každého topného kabelu/rohože musí být připojeno k uzemňovací svorce v souladu s místními předpisy o elektřině.

Topné kabely/rohože musí být připojeny přes spínač zajišťující odpojení všech pólů.

Topný kabel/rohož musí být vybaven pojistkou nebo jističem, který je správně dimenzován podle místních předpisů.

Nikdy nepřekračujte maximální hustotu tepla (W/m nebo W/m^2) pro aktuální použití.

V případě dřevěného podkladu je maximální instalovaný výkon $100 W/m^2$.

Na betonovém podkladu je povolen maximální výkon $200 W/m^2$, pokud: tloušťka betonové

krytiny nad topným prvkem, je větší než 3 cm (30 mm).

Topné kabely/rohože musí být vždy řízeny termostatem, který omezuje teplotu podlahy na max. $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DEVlreg[™] Smart, DEVlreg[™] Touch, DEVlreg[™] Room nebo DEVlreg[™] Basic).

Důrazně doporučujeme používat topný kabel/rohož společně s vhodným termostatem, abyste se zabezpečili proti přehřátí.

Pozor! Nepoužívejte kabely s klasifikací M1 v oblastech vystavených vysokému mechanickému zatížení nebo nárazům, jako jsou venkovní aplikace, na ocelových výztužných mřížích, v betonu s ostrými kameny, na střeše a v okapech atd.

Přítomnost topného kabelu/rohože

- musí být zřetelné umístěním výstražných značek v pojistkové skříni a v rozváděči nebo značek na přípojných armaturách a/nebo často podél vedení obvodu, kde jsou dobře viditelné (trasování)
- musí být uvedeny v každé elektrotechnické dokumentaci po instalaci.

Pokud je přívodní kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanými osobami, aby se předešlo nebezpečí.

5 Doporučení a Nedoporučení



DOs:

- **DOPORUČUJEME: přečtěte si návod k obsluze od výrobce** důkladně před zahájením instalace, abyste porozuměli specifickým požadavkům a omezením.
- **DO zkontrolovat požadavky na podklad** z hlediska kompatibility s topnými rohožemi a kabely (např. beton, překližka atd.).
- **DO provést zkoušky izolace a odolnosti** na kabelech/rohožích před, během a po instalaci, aby se zajistilo, že nedošlo k jejich poškození.
- **POUŽÍVEJTE termostat** určený speciálně pro elektrické topné systémy, aby bylo možné přesně regulovat teplotu.
- **Řádně zajistěte topné rohože nebo kabely** podle pokynů výrobce a zajistěte, aby byly rovné a rovnoměrně rozložené.
- **PŘED zakrytím systém vyzkoušejte** podlahovou krytinou, abyste se ujistili o jeho správné funkci.
- **POUŽIJTE vhodnou izolační vrstvu** pod topný systém, pokud je to doporučeno, protože zvyšuje energetickou účinnost.
- **DODRŽUJTE minimální vzdálenosti** mezi topnými kabely nebo rohožemi, aby nedocházelo k přehřívání nebo vzniku studených míst.
- **VEDETE si záznamy** podrobnosti o instalaci (např. rozložení, měření odporu) pro budoucí použití.

NEDĚLEJTE TO:

- **NEZAPÍNEJTE topný systém** dokud lepidlo na podlahu, malta nebo vyrovnávací hmota zcela nevytverdne.
- **Nezkracujte nebo nezkracujte topné kabely** protože to může způsobit nerovnoměrné vytápění nebo potenciální nebezpečí požáru. Pouze specifické rohože umožňují řezání (při dodržení přísných pokynů).
- **Nepřekrývejte topné kabely nebo rohože**, protože to může vést k přehřátí.
- **Neinstalujte topné kabely/rohože přímo pod pevně zabudované spotřebiče** (např. pod kuchyňskými skřínkami nebo nábytkem bez proudění vzduchu), aby se zabránilo lokálnímu přehřátí.
- **NEINSTALUJTE topné systémy do vlhkých prostor** bez kontroly stupně krytí IP (Ingress Protection), protože vystavení vlhkosti by mohlo být nebezpečné.
- **NEINSTALUJTE žádné izolační předměty v blízkosti** kabelů, protože by mohly narušit vytápění.

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Dánsko

Danfoss s.r.o.

DEVI • devì.cz • +42 022 888 76 66 • zakaznicky servis@danfoss.com

Veškeré informace, mimo jiné informace o výběru produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příručkách k produktům, popisech v katalozích, reklamách atd., bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím stahování, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách, videích a dalších materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společností skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

devi.com