

TECHNICKÝ LIST

## LARX uhlíková fólie LARX-CF180W050S

### POPIS A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- uhlíková fólie s precizní konstrukcí
- stavěná pro dlouhou životnost
- minimální tloušťka pro zanedbatelné navýšení konstrukce podlahy
- odolná proti tepelnému namáhání
- extrémně rychlý náběh a regulace
- přímotopné, poloakumulační i akumulaciční vytápění v rezidenční výstavbě
- vhodná pro pasivní, nízkoenergetické i ostatní budovy
- vhodná pro novostavby i rekonstrukce
- možno použít jako hlavní i doplňkový zdroj tepla
- díky nekovovému uhlíku bez elektromagnetického smogu

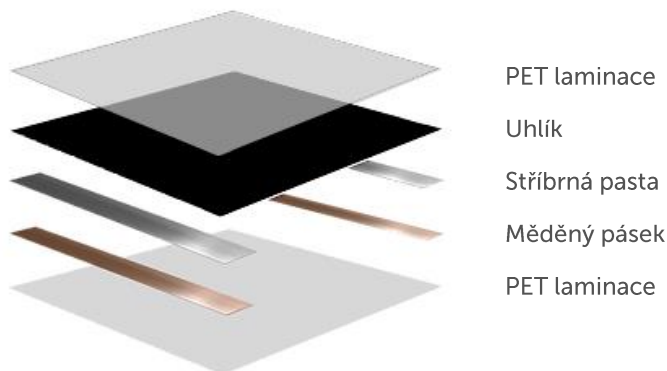


## TECHNICKÝ POPIS

### Technické parametry LARX uhlíkové fólie

Označení fólie	LARX-CF180W050S
Napájení	230 V @ 50 Hz
Příkon	180 W/m <sup>2</sup>
Tolerance	±10 %
Tloušťka fólie	0,4 mm
Šíře fólie	0,5 m
Návin fólie	100 m
Odpor	588 Ω/m
Účinnost	99 %
Maximální provozní teplota	40 °C
Maximální konstrukční teplota	60 °C

### Popis vrstev LARX uhlíkové fólie

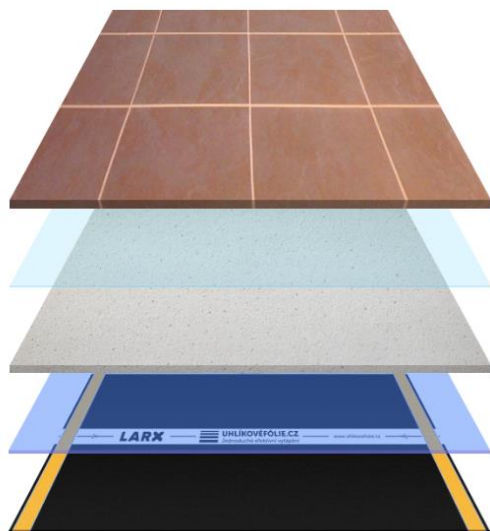


## POUŽITÍ

- přímotopné, poloakumulační a akumulaciční vytápění
- instalace suchou i mokrou cestou
- možnost instalace zemnicí sítě (PE)
- zejména obytné místnosti
- určená pouze do interiéru

## DOPORUČENÁ SKLADBA PODLAHY

### LARX uhlíková fólie aplikovaná pod beton / anhydrit nebo systémové podlahové desky



Libovolná krytina / dlažba  
(certifikované pro  
podlahové vytápění)

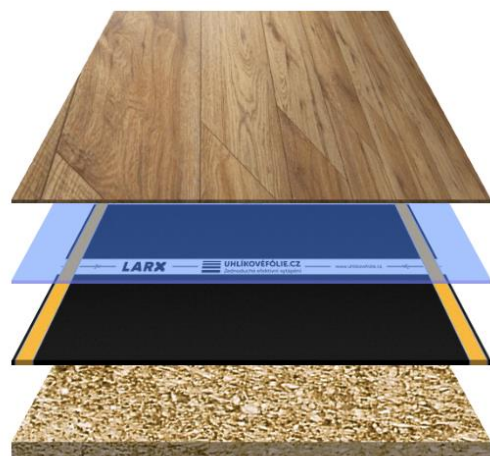
Možné lepidlo na dlažbu

Anhydrit / beton > 45 mm

PE fólie 0,2 mm

**LARX uhlíková fólie**

### LARX uhlíková fólie aplikovaná přímo pod plovoucí krytinu



Libovolná skládaná krytina  
(certifikovaná pro  
podlahové vytápění)

PE fólie 0,2 mm

**LARX uhlíková fólie**

Podkladní deska



více informací naleznete na

[www.uhlikovefolie.cz](http://www.uhlikovefolie.cz)

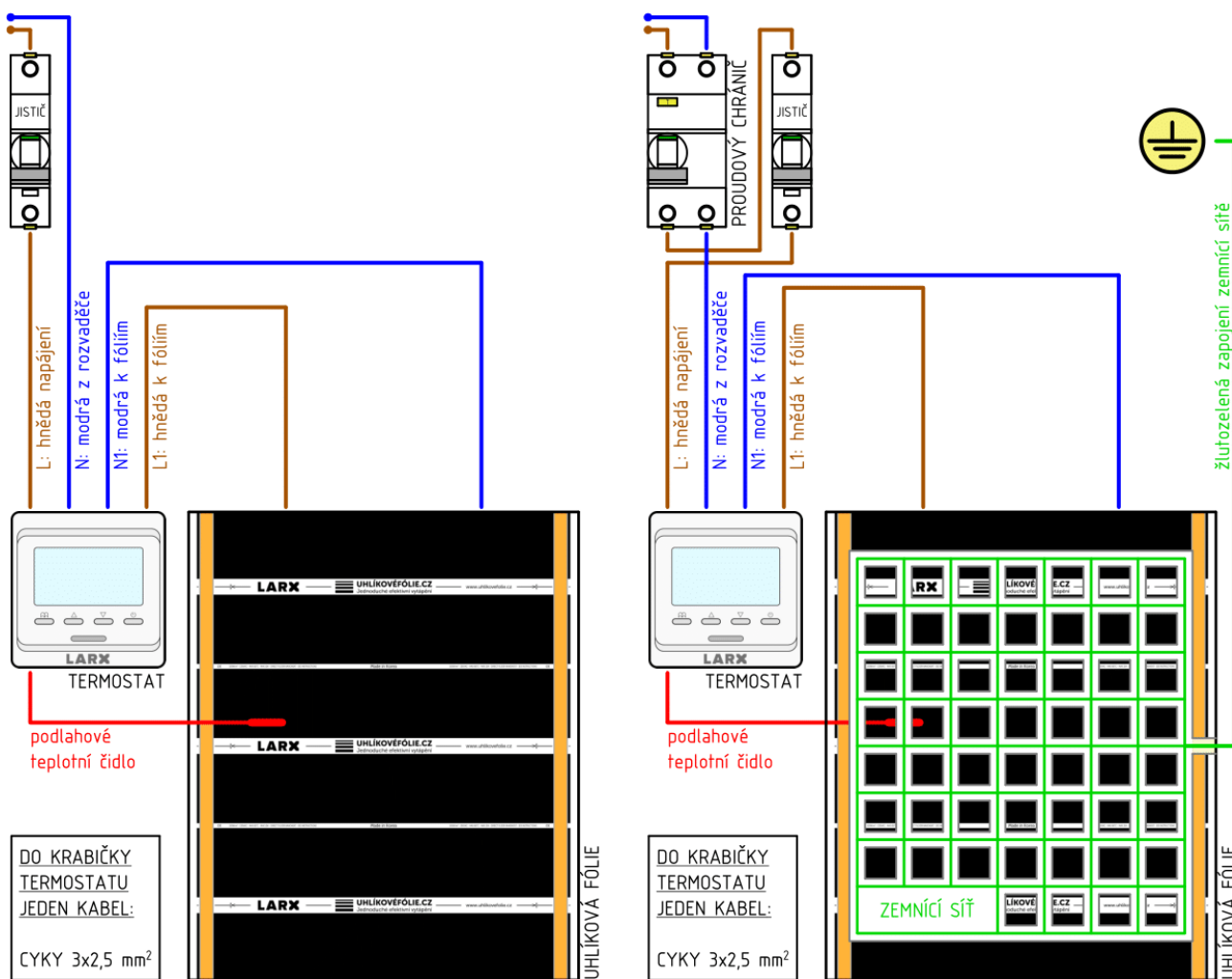
## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Instalace a provoz systému musí být vždy podle platných místních bezpečnostních pokynů a norem ČSN a EN a v souladu se souvisejícími vyhláškami a prováděcími předpisy.
- Pro instalaci a provoz systému jsou závazné pokyny a dokumenty **LARX UHLÍKOVÉFÓLIE.CZ**.
- Jakékoliv jiné použití uhlíkových fólií / systému vytápění je zakázané.
- Výrobce ani dodavatel nezodpovídají za škody způsobené neodbornou manipulací, instalací a zásahy do struktury uhlíkové fólie.

## ZPŮSOB ZAPOJENÍ

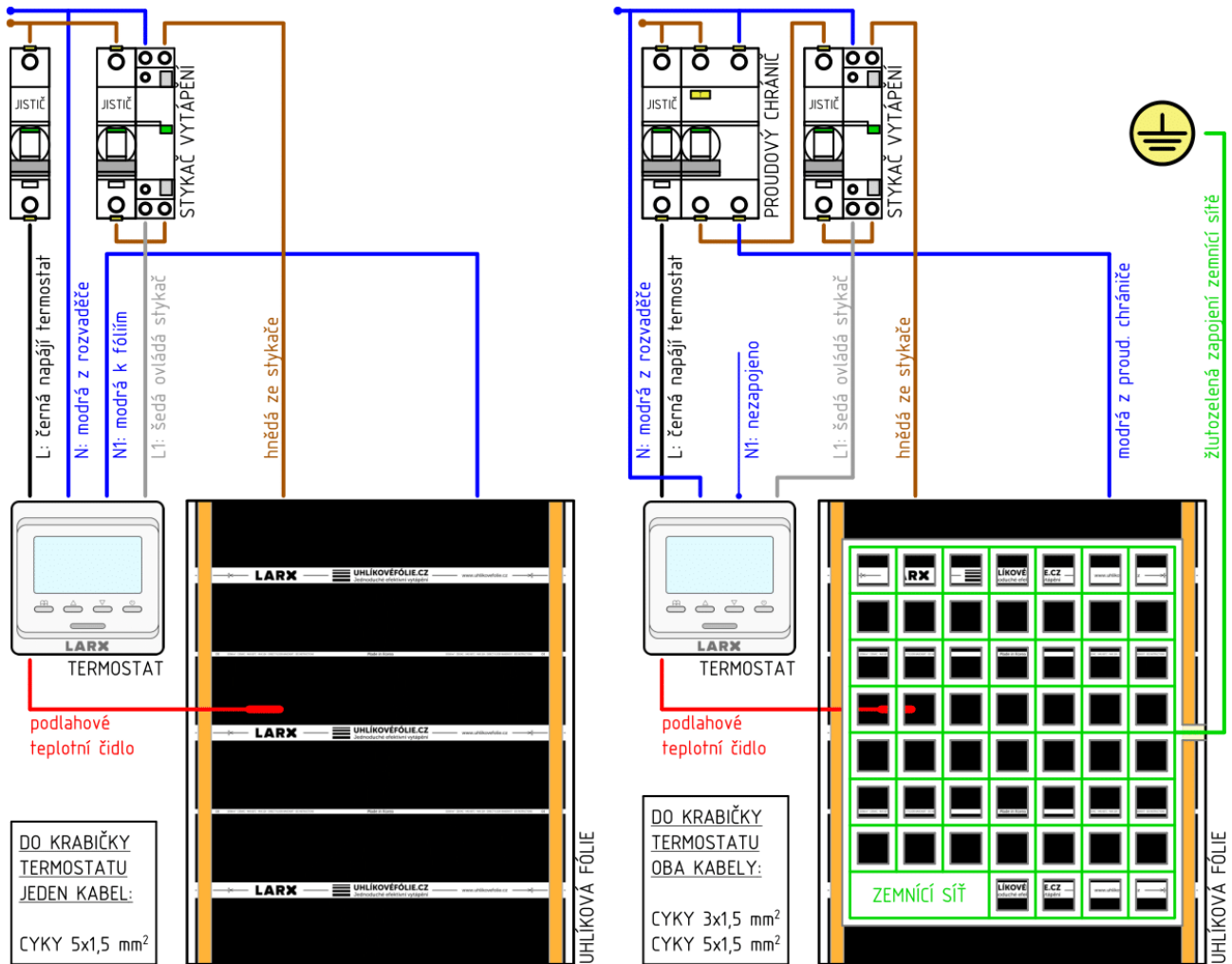
### Jednoduché schéma zapojení v rozvaděči

Základní způsob zapojení. Termostat přímo spíná napájení uhlíkových fólií.



# Doporučené schéma zapojení v rozvaděči

Složitější, ale výhodnější způsob zapojení. Termostat pouze ovládá stykač v rozvaděči, který spíná napájení uhlíkových fólií. Výhodou je prodloužená životnost termostatu a možnost řešit HDO.



Technické dotazy

Bc. Ondřej Levý

+420 725 140 142 | levy@uhlikovefolie.cz