



Výhody elektrického podlahového topení jsou četné. Například jednoduchá instalace dokonce i tam, kde je velmi málo místa. Podlaha se včetně tmelu a dlažby celkově zvýší jen o několik málo centimetrů. Pomocí „elektrické podlahy“ snadno a rychle „zatopíte“, dobře se dá regulovat a programovat její výkon, podlahové topení se doporučuje alergikům a v neposlední řadě je i velmi úsporné. Obecně řečeno, spotřeba energie na vytápění je ve srovnání s konvečním o 15 i více procent nižší. Pokud dodržíme určité zásady, lze pokládku provést i vlastními silami. Mezi zajímavé systémy patří například inteligentní topný kabel Raychem T2Red, jehož instalaci si ukážeme v základních krocích ve variantě pro novou výstavbu a pro rekonstruovaný objekt. ▶

Pokládka elektrického podlahového topení

TEXT: Stojan Černodřinský

PODLAHOVÉ TOPENÍ JE BEZESPORU FENOMÉNEM POSLEDNÍCH LET. HOJNĚ SE VYUŽÍVÁ PŘI VÝSTAVBĚ NOVÝCH, ÚSPORNĚ ZAMĚŘENÝCH DOMŮ, I PŘI REKONSTRUKCI STARŠÍCH OBJEKTŮ, KDE VĚTŠINOU PLNÍ FUNKCI DODATEČNÉHO ZDROJE.

Instalace topení na novou podlahovou konstrukci



1 INSTALACE KABELU Před začátkem pokládky topení je nutné změřit plochu vytápěné podlahy a podle Příručky pro podlahové topení určit optimální množství topného kabelu. Kabel přichytíme ke kovové instalační síti pomocí kabelových spon KBL-10 v požadované rozteči. Výhodou sítě je snadné vyměření rozteče a zároveň zpevnění následné krycí betonové (anhydritové) vrstvy.



2 NANESENÍ BETONU Na takto fixovaný kabel nanese dostatečné množství stavebního materiálu: betonu nebo anhydritu. V případě použití těchto stavebních hmot je požadovaná výška vrstvy 30 až 50 mm. Velmi důležité je, ať již použijeme jakoukoli stavební hmotu pro tento účel vhodnou, dodržet správnou délku jejího vysychání (vyzrávání), která může být v případě jednotlivých materiálů velmi rozdílná.

FOTO: ARCHIV



3 POLOŽENÍ DLAŽDIC Jakmile je podlaha dostatečně zralá, nanese se stavební lepidlo na dlaždice, které klademe přímo na betonový povrch. Ve vlhkých prostorách aplikujeme před nanesením lepidla vodotěsný nátěr. Pokud chceme na povrch položit jinou podlahovou krytinu, pak lze postupovat podle pokynů popsanych níže (instalace při renovaci).



4 HOTOVÁ PODLAHA Pomocí silikonové těsnicí hmoty utěsníme prostor mezi dlaždicemi a stěnami. Před zapnutím systému podlahového topení necháme podlahu kompletně zaschnout.

Instalace topení při renovaci podlahy



1 INSTALACE KABELU Při stanovení délky a roztečí kabelu použijte již zmíněnou Příručku pro podlahové topení. Kabel připevníme k čisté podlaze pomocí tavné pistole nanesením vrstvy tavného lepidla.



2 VÝPLŇOVÁ VRSTVA Na kabel opatrně rovnoměrně nanese se výplňovou vrstvou stavební hmoty. Při renovaci podlahy je tato vrstva nižší – stačí jí nanést do výše topného kabelu cca 8 mm. Důležité je nechat tuto vrstvu pořádně proschnout.



◀ 3 POLOŽENÍ PODLAHOVÉ KRYTINY

Na zaschlou výplňovou vrstvu položíme hrubou lepenku nebo pěnovou podložku kvůli kročejové izolaci. Na takto připravený povrch položíme plovoucí dřevěnou nebo laminátovou podlahu podle pokynů výrobce.

▶ 4 HOTOVÁ PODLAHA Zhruba po čtyřiceti hodinách můžeme podlahu zapnout a začít si užívat příjemné pocity zasloužené tepelné pohody.

KONTAKT

RAYCHEM
TYCO THERMAL CONTROLS Czech, s. r. o.
Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany
tel.: 241 911 911, fax: 241 911 100
www.raychempodlahovetopeni.cz

