

Návod přípravy elektrického otopného tělesa s použitím přípravku LIKIDO



Zákazník připravuje elektrické otopné těleso na vlastní riziko a odpovědnost za využití instrukcí v tomto návodu.

Pro vytvoření otopného elektrického tělesa je potřeba:

1. Otopné těleso umožňující připojení topné tyče
2. Elektrická topná tyč (vhodná v souladu s pokyny výrobce)
3. Kapalina LIKIDO
4. Destilovaná voda

TECHNICKÁ POZNÁMKA

Záslepky a odvzdušňovací ventily v balení otopných těles jsou kalkulovány pro připojení těles do systému centrálního ohřevu. Při instalaci topného tělesa pouze na elektrické vytápění je nutné dokoupit dodatečnou záslepku.

Pro samotnou montáž je potřeba použití dalšího příslušenství:

1. Nálevka (trychtýř)
2. Gumová podložka nebo jiná ochranná vrstva zabraňující nekontrolovanému rozlití přípravku
3. Nádoba o odpovídajícím objemu pro rozmíchání roztoku
4. Podstavec pro podložení otopného tělesa, aby se při nalévání neopíralo o instalovanou topnou tyč
5. Ochranné rukavice a brýle

KROK 1

Připravte si otopné těleso a topnou tyč v souladu s instrukcemi výrobce těchto komponentů.

KROK 2

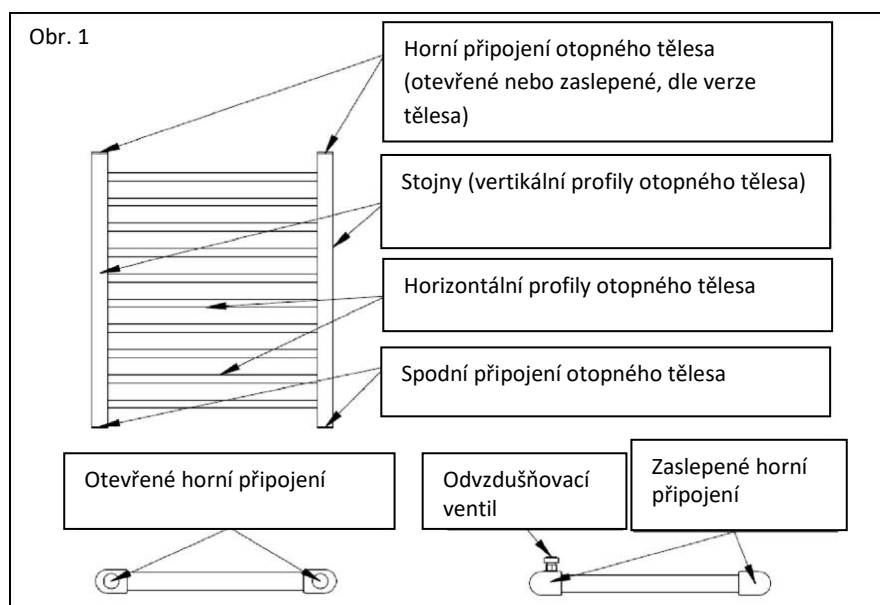
V nádobě o odpovídajícím objemu namíchejte roztok z kapaliny LIKIDO a destilované vody dle tabulky ředění na etiketě na obalu. Požadovaný objem otopného tělesa udává výrobce. Rostok dobře rozmíchejte.



Jak kapalina LIKIDO, tak již namíchaný roztok, obsahuje chemické látky, proto důrazně nabádáme k používání ochranných rukavic a brýlí během celého procesu.

KROK 3

Proveďte typ otopného tělesa, podle toho postupujte dále (viz obr. 1). Pokud otopné těleso nemá zaslepené horní připojovací otvory, přejděte ke kroku **3A**. Pokud otopné těleso zaslepené otvory má, přejděte ke kroku **3B**.

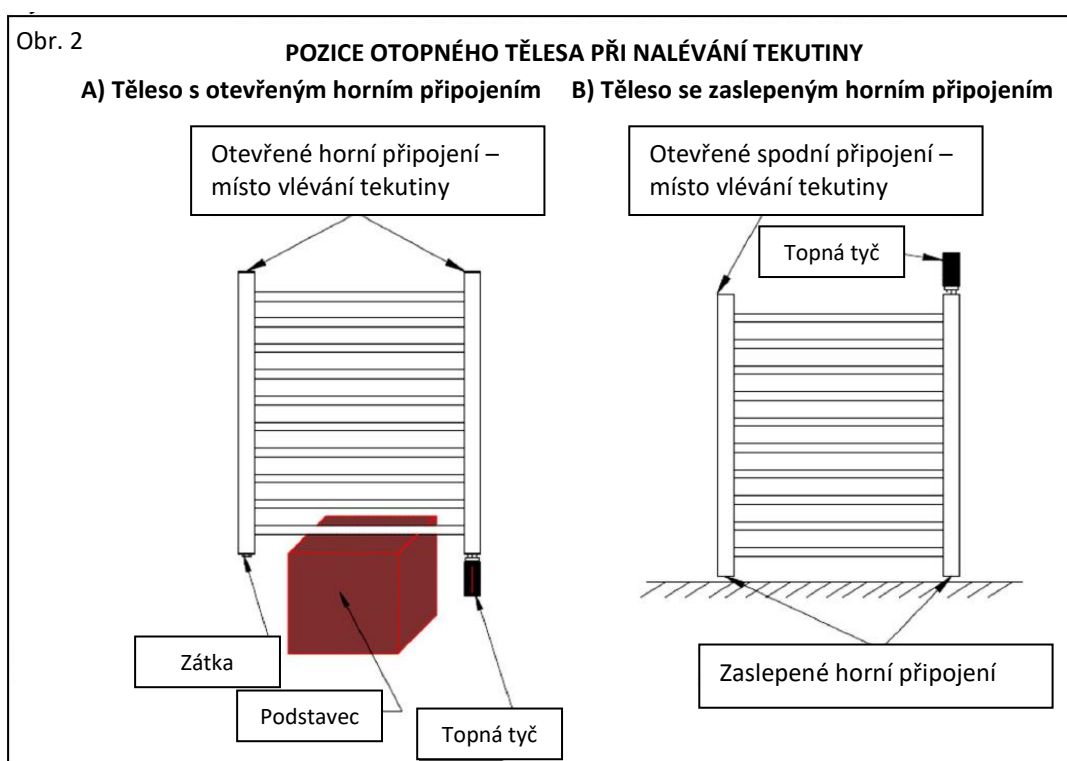


KROK 3A

- Připravte otopné těleso.
- Do jednoho ze spodních přípojovacích závitů na stojně našroubujte záslepku.
- Do druhé stojny nainstalujte elektrickou topnou tyč v souladu s pokyny výrobce. (! Nedotahujte topnou tyč otáčením vnější části !)
- Horní připojení ponechte otevřené.
- Připravte si podstavec, na který otopné těleso postavíte (viz obr. 2).
- Postavte otopné těleso na podstavec ve vertikální poloze tak, aby se topná tyč nedotýkala podlahy.

KROK 3B

- Zašroubujte odvzdušňovací ventil a ponechte ho uzavřený.
- Do jedné ze stojen nainstalujte elektrickou topnou tyč v souladu s pokyny výrobce. (! Nedotahujte topnou tyč otáčením vnější části !)
- Druhé spodní připojení ponechte otevřené.
- Postavte otopné těleso vertikálně vzhůru nohama tak, aby otevřené připojení a topná tyč směřovala vzhůru (viz obr. 2).



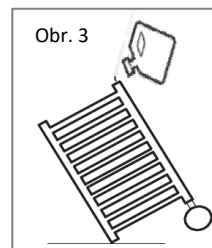
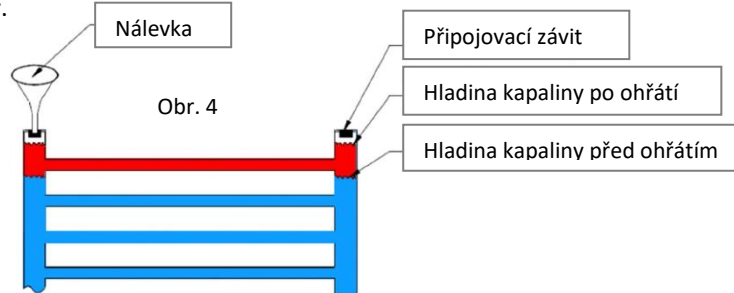
Upozornění: Neúplné zašroubování topné tyče může způsobit vytečení kapaliny během plnění nebo následného používání. V důsledku úniku se kapalina může dostat do topné tyče a způsobit tak zkrat.



Topnou tyč není možné instalovat vzhůru nohama (do horních otvorů otopného tělesa).

KROK 4

Pro usnadnění nalévání můžete naklonit otopné těleso tak, aby otvor pro nalévání byl výše než všechny ostatní otvory (viz obr. 3). Pomalu vlévejte připravený namíchaný roztok do chvíle, kdy hladina tekutiny dosáhne spodního okraje poslední horizontální trubky (viz obr. 4). Radiátor je potřeba několikrát během naplňování předklonit, aby se horizontální trubky také odvzdušnily.



KROK 5

Pokud otopné těleso nemá zaslepené horní připojovací otvory, přejděte ke kroku **5A**. Pokud otopné těleso zaslepené otvory má, přejděte ke kroku **5B**.

KROK 5A

- Naplněné otopné těleso stabilizujte ve vertikální pozici. Otevřené připojovací otvory ponechte otevřené.
- Zapojte topnou tyč do elektřiny.
- Zapněte topnou tyč a nastavte ji na maximální teplotu.
- Počkejte nejméně 1 hodinu, než se tekutina celá zahřeje a teplota na povrchu otopného tělesa se stabilizuje. S ohledem na tepelnou roztažnost kapalina zvětší svůj objem a naplní i nezalitou část tělesa.
- Během ohřívání naplněného tělesa věnujte náležitou pozornost případnému vylití kapaliny v důsledku navýšení objemu. V případě úniku tekutiny je nutné ji za běhu opatrně odebírat, např. stříkačkou. **!!POZOR!! Bezprostřední kontakt s ohřátým roztokem může způsobit opaření.**
- Vypněte topnou tyč a zkontrolujte hladinu kapaliny (nečekejte, až otop. těleso vychladne). Tekutina má ve správně naplněném a ohřátém tělese dosahovat spodního okraje připojovacího závitů a poslední horizontální trubka má být celá naplněná.
- V případě, že hladina není dostatečná, dolijte potřebné množství kapaliny a zopakujte znovu proces zahřátí a případného odebírání nadměrného množství.
- Po správném nastavení množství roztoku nečekejte, až vystydne, a zaslepte připojovací otvory zásepkami. Nyní je otopné těleso připraveno k použití.

KROK 5B

- Po naplnění tělesa zaslepte otevřený připojovací otvor.
- Připravte si podstavec, na který můžete položit otopné těleso ve stabilní vertikální pozici, topnou tyč dolů.
- Zapojte topnou tyč do elektřiny.
- Zapněte topnou tyč a nastavte ji na maximální teplotu.
- Počkejte nejméně 1 hodinu, než se tekutina celá zahřeje a teplota na povrchu otopného tělesa se stabilizuje. S ohledem na tepelnou roztažnost kapalina zvětší svůj objem a naplní i nezalitou část tělesa.
- Vypněte topnou tyč a zkontrolujte teplotu nejvyšší horizontální trubky – pokud není trubka zahřátá byť i jen zčásti, je nutné doplnit roztok. V takovém případě těleso znovu otočte topnou tyčí vzhůru, odšroubujte zátku a celý proces opakujte.



Upozornění: Kapalina v otopném tělese je pod tlakem, proto je nutné zátku povolovat a tím otop. těleso odvzdušňovat pomalu a opatrně. Rychlé odšroubování zásepek může způsobit její rychlé uvolnění a vystřelení, což může zapříčinit zranění provádějící osoby. Rychlé uvolnění zátky může způsobit rychlé vytečení horké kapaliny a riziko opaření.

- Tekutina má ve správně naplněném a ohřátém tělese dosahovat spodního okraje připojovacího závitů a poslední horizontální trubka má být celá naplněná.
- Po správném nastavení množství roztoku nečekejte, až vystydne, a zaslepte připojovací otvory zásepkami. Nyní je otopné těleso připraveno k použití.



Upozornění: Ohřátá tekutina je horká! Chraňte svůj zrak ochrannými brýlemi a eliminujte riziko opaření ochrannými rukavicemi. Jak přípravě roztoku, tak procesu nalévání a ohřívání topného tělesa nesmí být přítomny děti nebo osoby s omezenými fyzickými či psychickými schopnostmi.