



N A B Í D K A

na kompletní montáž
indikátorů s rádiovým přenosem dat

E- ITN 30.XX

Pro objekt Bytové družstvo na Padesátém 1,3
Na Padesátém 857/1

100 00 Praha 10

IČ: 26434971

email : B-D5013@seznam.cz

tel. : +420602393559 - Martina Svatoňová

Vypracoval: Buček Zdeněk

Dne: 18. srpna 2014

O b s a h n a b í d k y :

- nabídka na instalaci indikátorů
-
- certifikát
-
- elektronický indikátor METRA E-ITN

a) Název a přesná adresa, telefon, faxové číslo, E-mail

**COOP THERM, spol. s r. o.
377 04 Jindřichův Hradec, Vajgar 675/III,
tel./fax 384 372 712, 384 372 720,
mobil p. Buček Zdeněk: 602162071
E-mail: bucek@cooptherm.cz**

Dovolujeme si Vám tímto předložit následující nabídku na provedení instalace indikátorů-rozdělovačů topných nákladů s rádiovým přenosem dat.

Důvody, které nás vedou k námi navrhované výměně indikátorů jsou následující:

- 1- Odstranění možných chyb při odečtu ať již úmyslných či neúmyslných.
- 2- Podstatně vyšší přesnost průběhu indikace a integrace teploty v čase u elektronického indikátoru E 30.2.
- 3- Kdykoliv možná následná kontrola odečteného údaje-čísla spotřební hodnoty u elektronického indikátoru, neboť tento údaj je v paměti indikátoru uložen dalších 12 měsíců a lze jej kdykoliv opětovně vyvolat z paměti.
- 4- Automaticky prováděný odečet ve shodném čase u všech instalovaných indikátorů. Automatické provedení odečtu je naprogramováno k určitému datu, např. k 31. 12. a odečet = uložení čísla spotřební hodnoty do paměti indikátoru je provedeno u všech takto naprogramovaných indikátorů ve 24,00 hodin z 31. 12. na 1. 1. následujícího roku.
- 5- U indikátorů řady E-ITN 30.2 je možné odečet provádět jak klasicky, tj. odečet vizuální z displeje, nebo zařízením přes infrarozhraní a v neposlední řadě prostřednictvím rádiového signálu, kdy je jednak jakýkoliv lidský omyl zcela vyloučen, neboť údaje se automaticky přenášejí do paměti tohoto odečítacího zařízení a z něj se pak přenesou do počítače a dále není nutné vstupovat do bytu a rušit tak soukromí uživatelů bytů. Při vlastním odečtu probíhá celá řada kontrol zcela automaticky. Možnost individuální kontroly a sledování čísla spotřební hodnoty uživatelem bytu zůstává na displeji zachována.
- 6- V neposlední řadě pro instalaci elektronických indikátorů s rádiovým přenosem dat pak hovoří jejich cena, která se již snížila na zcela přijatelnou hodnotu, jak uvádíme dál v této nabídce.

V další části uvádíme některé technické údaje a popis činnosti elektronických indikátorů:

Popis elektronického indikátoru E – ITN 30.2

V současné době nabízíme elektronický indikátor – rozdělovač topných nákladů typ E-ITN 30.2 se dvěma čidly teplotními čidly, který navíc umožňuje provedení odečtu pomocí rádiového signálu bez nutnosti vstupovat do bytů!

Přístroj E-ITN je určen pro rozdělování nákladů na vytápění místností s otopnými tělesy. Doporučená oblast instalace v jednorubkových horizontálních nebo vertikálních otopných soustavách a dvoutrubkových otopných soustavách s teplotním rozsahem 20 až 90°C (teplota otopného tělesa). **Elektronické** čidlo na otopném tělese podchytí jeho teplotu přesněji, rychleji a citlivěji, než je tomu u neelektronických. Není třeba zohledňovat žádné „odpařování za studena“. Přístroj má lithiovou baterii s životností 10 let. Jeho výhodou je digitální display zobrazující načítané hodnoty průběhu teplot a bezproblémové odečítání, neboť přístroj po skončení topného období zaznamená hodnotu do paměti, kterou lze pak kdykoliv vyvolat tlačítkem po celé další topné období. Výhodou rovněž je, že přístroj zaznamenává měsíční náměry.

Princip funkce indikátorů

Indikátory podle normy ČSN EN 834 jsou zařízení pro registraci integrované teploty za časovou jednotku v čase. Teplota je základnou pro určování dodávky tepla otopnými tělesy, na nichž jsou indikátory instalovány. Indikátory podle této normy s napájením elektrickou energií integrují a sledují jednu charakteristickou teplotu otopného tělesa.

Získaný údaj je přibližná hodnota časového integrálu registrované charakteristické teploty otopného tělesa nebo časového integrálu teplotního rozdílu mezi teplotou otopného tělesa a teplotou místnosti v závislosti na tom, zda se jedná o typ indikátoru s jedním nebo dvěma čidly.

Vyloučení chyb v důsledku špatně provedeného odečtu !

Námi nabízený moderní typ dvoučidlového elektronického indikátoru E-ITN 30.2 má jednoznačnou výhodu a přednost v tom, že umožňuje mimo vizuálního provádění odečtu i odečet přes IR rozhraní s použitím odečtové jednotky (optoodečet) a co je jeho největší předností - odečet a přenos dat rádiovým signálem bez nutnosti vstupu do bytu. V obou případech jsou vyloučeny možné chyby v důsledku špatně provedeného odečtu pracovníkem. V neposlední řadě je tímto způsobem provádění odečtů i zvýšena produktivita práce pracovníků provádějících odečet. Toto se pak příznivě promítá i do snížení poplatku za provedení odečtů !

Cenová nabídka na dodávku a montáž indikátorů s dálkovým odečtem

DOPORUČUJEME !!!!!

POPIS ZAŘÍZENÍ, DODÁVKY	Měrná jednotka ks	CENA za mj. E-ITN 30.2	CELKEM	POZNÁMKA
Dodávka E-ITN 30.2 *	160	390	62400	
Montáž E-ITN	160	35	5600	
Pasportizace E-ITN	160	30	4800	
E - ITN CELKEM	160	455	72800	
DPH 15%	160	68,25	10920	
RTN včetně DPH	160	523,25	83720	

Rádiový odečet a rozúčtování odběrného místa (rádio odečet) 38,- Kč
(Cena je uvedena bez DPH.)

Poskytovaná záruka:

Záruční doba na vady a jakost díla je 24 měsíců, včetně provedených prací. Záruční lhůta počne běžet dnem podpisu zápisu o odevzdání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel odstraní vady díla v záruční době bezplatně. Záruční doba se u elektronických indikátorů prodlužuje v případě, že zhotovitel uzavře s objednatelem servisní smlouvu na odečet a rozúčtování nákladů na vytápění v tomto objektu o dobu, po kterou tato servisní smlouva bude mezi účastníky účinná, maximálně však na dobu celkem 96 měsíců.

Na závěr bychom chtěli zdůraznit naše jednoznačné výhody:

- společnost je založena stavebními bytovými družstvy
- společnost má dlouhodobé zkušenosti v oboru
- společnost je dostatečně technicky a ekonomicky stabilizovaná
- společnost provozuje vlastní autorizované metrologické pracoviště AMS K 32
- společnost nabízí spolupráci v rámci montáží jednotlivých prvků
- společnost nabízí spolupráci v rámci servisu a rozúčtování nákladů na teplo, TV a SV
- společnost nabízí spolupráci v rámci SW produktů
- společnost nabízí srovnatelné a výhodnější podmínky spolupráce oproti konkurenčním firmám jak tuzemským tak i zahraničním
- společnost je členem asociace ARTAV

Za společnost

COOP THERM spol. s r.o.
Vajgar 675 / III
JINDŘICHŮV HRADEC
☎ 384 372 713

Ing. Štěpán Gargoš

Jednatel společnosti

CERTIFIKÁT



pro systém managementu dle
EN ISO 9001 : 2008

V souladu s TÜV NORD CERT postupy je tímto potvrzeno, že

COOP THERM, spol. s r.o.
sídliště Vajgar 675/III
377 01 Jindřichův Hradec
Česká republika



má zaveden systém managementu v souladu s výše uvedenou normou pro následující
obor platnosti

**Výroba patních měřičů teplé užitkové vody COOP THERM.
Rozúčtování nákladů na tepelnou energii na vytápění, teplé a studené vody.**

Registrační číslo certifikátu 44 100 105015
Audit, zpráva číslo 700 231/200

Platný do 2016-05-20
Počáteční certifikace 2010-05-21

Certifikační místo
TÜV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-05-21

Tato certifikace byla provedena v souladu s TÜV NORD CERT certifikačními postupy a je podnětem k provádění pravidelných kontrolních auditů.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstrasse 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



TGA ZM-07-06-09