

ELEKTRONICKÝ INDIKÁTOR  
TOPNÝCH NÁKLADŮ

# VIPA EC

## NÁVOD K POUŽITÍ

Elektronický vícečidlový indikátor topných nákladů slouží k rozpočtu nákladů na vytápění v objektech s centrální dodávkou tepelné energie. Umožňuje každému uživateli bytu podílet se na úhradě nákladů na vytápění celého objektu pouze částkou, která odpovídá jeho hospodaření s tepelnou energií. Indikátor topných nákladů integruje teplotu zpětné vody z otopného tělesa, která je hlavním ukazatelem využití instalovaného výkonu.

## Použití

---

Indikátor je určen pro objekty s dvoutrubkovou otopnou soustavou. Pro jednotrubkové vertikální nebo horizontální soustavy doporučujeme odbornou vstupní konzultaci.

Je určen pro všechny druhy otopných těles.

Nelze použít pro otopná tělesa vybavená dodatečným zdrojem tepelné energie. Např. koupelnové žebříky doplněné o topnou patronu. Nelze použít pro podlahové vytápění.

## Zobrazované informace

---

Na displeji indikátoru je možno zvolit žádanou informaci. Ke změně zobrazovaného údaje je třeba stisknout indikátor v dolní části víčka. Mezi dvěma stisky je třeba vždy vyčkat cca 5 vteřin.



**Evidenční kód;** pětímístný alfanumerický údaj (dvě písmena, tři číslice) označují výrobní číslo indikátoru.



**Minulý náměr;** je pětímístná číselná hodnota. Označuje náměr indikátoru za proběhlé měřené období. V prvním roce indikace je zobrazena hodnota „0“.



**Kontrolní kód;** je pětímístný číselný údaj, který slouží ke kontrole náměru a umožňuje kontrolovatelný odečet uživatelem bytu (pomocí telefonu, emailu, faxem ...). Kontrolní číslo je kódováno pomocí dvou náhodně generovaných čísel pro každý indikátor, která jsou nahrána v indikátoru při jeho nastavování a také archivována pro následnou kontrolu náměru. Tím je zajištěna vysoká bezpečnost a přesnost prováděných odečtů a to jak odečtovou organizací tak i uživatelem samotným. V prvním roce indikace je zobrazena hodnota „0“.



**Kontrolní teplota \***; průměrná teplota místnosti za proběhlé měřené období. V prvním roce indikace je zobrazena hodnota „0°C“.



**Aktuální náměr**; je pětimístná číselná hodnota. Označuje náměr od začátku měřeného období.



**Průměrná teplota \***; zobrazuje průměrnou teplotu místnosti od začátku měřeného období.



**Aktuální datum \***; zobrazuje aktuální datum.

\* - zobrazení údajů je závislé na konkrétním nastavení indikátoru

## Upozornění

---

- 1) Elektronický indikátor topných nákladů je chráněn mechanickou a elektronickou plombou před neoprávněnou manipulací
- 2) Je třeba jej chránit před mechanickým poškozením, vlhkem a nadměrně prašným prostředím.
- 3) Nepřiměřeně častou změnou zobrazovaných údajů může dojít ke zkrácení životnosti baterie.

## Likvidace

---

---

Indikátor obsahuje lithiovou baterii, životnost baterie je standardně minimálně 10 let. Po skončení životnosti indikátoru je třeba přístroj zlikvidovat odevzdáním v příslušné sběrně elektroodpadu. Výrobce je členem kolektivního systému zpětného odběru RETELA.

## Záruka

---

---

Na přístroj je standardně poskytována záruka 2 roky. Záruka může být dále prodloužena na základě smluvního vztahu. Záruka se nevztahuje na závady způsobené:

mechanickým poškozením

porušením plomby

při montáži indikátoru do jiného prostředí, než je uvedeno v návodu.

## Opravy

---

---

Opravy indikátoru je oprávněn provádět pouze výrobce kterým je firma VIPA CZ s.r.o., opravy prováděné jinou organizací nebo osobou budou považovány za neodborný zásah a na takto upravené indikátory se dále nevztahuje záruka na výrobek.

## Výrobce

---

---

Výrobcem indikátoru VIPA EC je: VIPA CZ s.r.o.  
Kadlická 20  
460 15 Liberec 15  
Česká republika  
tel: +420 482 750 457  
e-mail: [vipa@vipa.cz](mailto:vipa@vipa.cz)  
web: [www.vipa.cz](http://www.vipa.cz)

