

## INFORMÁCIA

### pre užívateľov pomerových rozdeľovačov vykurovacích nákladov značky **techem** typ radio 4 s rádiovým prenosom údajov

Nainštalovali sme vám elektronické pomerové rozdeľovače vykurovacích nákladov **TECHEM radio 4** (ďalej len „PRVN“ **TECHEM radio 4**). Tieto meracie zariadenia s dvoma mimoriadne citlivými snímačmi slúžia na zaznamenávanie indikovaných jednotiek spotreby tepla priamo na vykurovacom telese. Na základe merania teploty vykurovacieho telesa a teploty okolitého vzduchu zabezpečujú maximálnu presnosť výsledných dát, ktoré sú základom objektívneho rozpočítania nákladov na vykurovanie.

Ide o najnovšiu technológiu, vybavenú výkonnejším procesorom a rádiovým čipom poslednej generácie, ako aj novým spôsobom osadenia mechanickej plomby, ktorý je bezpečnejší voči prípadnému neautorizovanému zásahu.

Okrem mechanickej plomby sú prístroje zabezpečené aj elektronickou plombou. Prípadný neautorizovaný zásah spôsobí nenávratné poškodenie mechanickej plomby a mikroprocesor prístroja zároveň zaznamená a odvysielá chybové hlásenie. Dôsledkom neautorizovaného zásahu je určenie náhradnej spotreby za príslušné zúčtovacie obdobie v zmysle §7 ods. 4, Zákona č. 240/2016 Z. z. Zároveň je potrebné odstrániť chybové hlásenie autorizovaným servisným technikom a opätovne mechanicky zaplombovať prístroj, čo je spoplatnená služba.

Na dosiahnutie čo najpresnejšieho merania teploty vykurovacieho telesa sú prístroje uchytené na radiátore v hliníkovej lište. Montážna poloha prístroja na vykurovacom telese je v súlade s normou STN EN 834. PRVN **TECHEM radio 4** majú vlastný zdroj energie, batériu s garantovanou životnosťou 10 rokov plus rezerva.

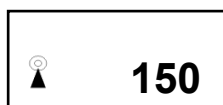
Vďaka integrovanému rádiovému modulu v každom PRVN **TECHEM radio 4** sú odpočty vykonávané diaľkovo bez potreby sprístupnia vášho bytu. Zber dát prebieha buď pochôdzkovým systémom, a to vždy po ukončení vykurovacieho obdobia, alebo prostredníctvom zberníc a siete GSM v priebehu celého roka. Odčítané hodnoty sa s vylúčením ľudského faktora bezchybne a hlavne bezpečne prenášajú do nášho spracovateľského programu.

Na základe takto získaných údajov dostanete prehľadné rozpočítanie a odčítané hodnoty uvedené v rozpočítaní si môžete porovnať s hodnotou zobrazujúcou sa na čitateľnom displeji prístroja počas celého nasledujúceho roka.

#### Návod ako porovnať hodnoty v rozpočítaní s hodnotami na PRVN

Hodnoty, ktoré sa zobrazujú na displeji prístroja:

Príklad:



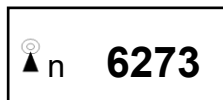
počet jednotiek aktuálnej spotreby (v bežnom kalendárnom roku)

V naprogramovaný deň prepnutia (každoročne spravidla 31. decembra) ukladajú všetky pomerové rozdeľovače vykurovacích nákladov **TECHEM radio 4** namerané hodnoty do pamäte mikropočítača a zobrazujú ich na displeji ako minuloročnú spotrebu.



počet jednotiek za predchádzajúci rok (rozpočítavý)

Od tohto časového okamihu sa aktuálna spotreba v novom roku začína zaznamenávať od nuly. Tým je garantované, že do rozpočítavania vstupuje hodnota nameraná presne za jeden rok.



posledné štvorčísle výrobného čísla prístroja

*Tento návod na odpočet zároveň spĺňa povinnosť koncového odberateľa v zmysle § 21, od. 3d, Zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti.*



## Dôležité upozornenia:

- Na zabezpečenie správnej funkcie PRVN je dôležité, aby sa pred prístrojmi nenachádzali žiadne prekážky (napr. nábytok alebo hrubý záves pred vykurovacím telesom, prípadne sušenie bielizne na vykurovacom telese). Pri obnove náteru radiátora sa nesmie prístroj ani teplovodivá hliníková doštička zatrieť farbou. Pri výmene vykurovacieho telesa odporúčame kontaktovať správcu domu alebo predsedu spoločenstva za účelom zabezpečenia odbornej prekládky prístroja. Táto služba je spoplatnená a môžu ju vykonať len autorizovaní servisní technici spoločnosti TECHEM.
- Pomerové rozdeľovače vykurovacích nákladov slúžia len na zaznamenávanie a vyhodnotenie spotreby tepla a nemôžu spotrebu tepla ovplyvniť, ani nemajú vplyv na teplotu radiátora alebo miestnosti. Úsporu spotreby tepla môžete dosiahnuť správnu reguláciou vykurovania, najmä použitím termostatických hlavíc na vykurovacích telesách.
- V prípade možného prehriatia vykurovacieho telesa v horúcich letných mesiacoch je prístroj naprogramovaný na tzv. letný a zimný režim. V praxi to znamená, že v lete nenabiehajú žiadne jednotky spotreby.
- PRVN sú elektrozariadenia obsahujúce batériu, preto po uplynutí životnosti nepatria do bežného odpadu, ale do zberných nádob pre elektrozariadenia. Pri výmene prístrojov spoločnosť TECHEM zabezpečuje zber starých prístrojov a ich ekologickú likvidáciu. Prispievame tak k ochrane životného prostredia. Sme zapojení do systému zberu a zhodnocovania odpadov z obalov, elektrozariadení a prenosných batérií prostredníctvom oprávnenej organizácie.



Bližšie informácie sa dozviete tu: <http://www.naturelektro.sk/faq/informovanie-spotrebitela/>.

## HOSPODÁRNEJŠIE ZAOBCHÁDZANIE S TEPELNOU ENERGIU A VODOU



### 7 tipov ako môžete ušetriť

1. Keď zatiahnete po zotmení závesy a záclony, nechajte vykurovacie telesá voľne prístupné. Dlhé závesy, záclony a nábytok, ktoré sa nachádzajú pred vykurovacími telesami, zabraňujú odovzdávaniu tepla do miestnosti. Následok: zvýšenie spotreby energie o 10 % až 20 %.
2. Vetrajte pravidelne, krátko a intenzívne pri úplne otvorených oknách (ideálne 5 – 10 min). Pri dlhodobom vetraní reaguje termoregulačný ventil úplným otvorením a následne dochádza k vysokému odberu tepelnej energie z vykurovacieho telesa.
3. Správnym používaním termoregulačných ventilov môžete ročne ušetriť 20 % až 30 % tepelnej energie. Pamätajte si, že každý znížený stupeň teploty v miestnosti ušetrí približne 6 % vykurovacích nákladov.
4. Nesušte bielizeň na vykurovacích telesách, pretože pôsobí ako izolácia. Teplota v miestnosti klesne, otvorí sa termoregulačný ventil a spotrebujete viac energie na vykurovanie.
5. Pitná voda je vzácna a dnes aj drahá. Kvapkajúci vodovod spotrebuje až 10 litrov vody za deň.
6. Kúpeľ vo vani je trikrát drahší ako šesťminútové sprchovanie.
7. Vo vlastnom záujme sledujte pravidelne spotrebu teplej aj studenej vody (zaseknutý vodomer).

#### Centrála:

TECHEM spol. s r.o., Hattalova 12, 831 03 Bratislava 3  
tel.: (02) 491 064 11; e-mail: [techem@techem.sk](mailto:techem@techem.sk); [www.techem.sk](http://www.techem.sk)

#### Regionálne zastúpenia:

TECHEM spol. s r.o.  
ČSA 25  
974 01 Banská Bystrica  
tel.: (048) 416 4146

TECHEM spol. s r.o.  
T. G. Masaryka 1  
940 48 Nové Zámky  
tel.: (035) 642 0424

TECHEM spol. s r.o.  
Rampová 5  
040 01 Košice  
tel.: (055) 37 00 401