

1) Popis:

KS4N, KS3N nebo **KS2N** se připojuje na **linku S** s již naprogramovanou **adresou číslo 7** – varianta **BOJLER**, nejlépe na linku S4. Nadřazeně lze **KS4N, KS3N** nebo **KS2N** ovládat pomocí spínače kotle **SKNVL-D**.

2) Programování na PC v programu NEGAWATT

- 1) Na PC v programu NEGAWATT se bude v okně *Podrobnosti* (nebo přímo v menu *Místnost*) hlásit jako termostat pro bojler.
- 2) Je nutné v okně *Jiný zdroj tepla* (vyberte v menu *Nastavení*, potom *Jiný zdroj tepla*) - pro tento diferenční servotermostat (adresa č.7 na příslušné lince S pro příslušnou RJ) – zatrhnout okénko, tzn. jiný zdroj tepla.

Tato volba zaručí, že tato adresa nemá vliv na zapínání/vypínání kotle (zdroje tepla).

- 3) **Programuje se na PC jako „Bojler“**
- 4) **Programuje se pouze pro zjištění teploty otopné a vratné vody a pro možnost časového vypnutí.**
- 5) Abychom získali **informace o změřené teplotě otopné vody**, musíme přidělit adrese 7, na které je KS4N virtuální požadovanou teplotu 1°C. Pokud chceme **zjistit teplotu vratné vody**, musíme naprogramovat jako požadovanou teplotu 2°C.
- 6) **Při naprogramované teplotě 0°C se všechny sekce elektrokotle (nebo všechny kotle) vypnou (tento stav je i při rozpojených svorkách 0V a IN). Programování lze provádět pouze z PC.**

Doporučujeme běžně sledovat teplotu vratnou – teplotu otopné vody můžeme současně sledovat pomocí spínače kotle SKNVL, kdy se zobrazuje na „horní liště“ základní obrazovky systému NEGAWATT.

3) Chod KS4N

Při požadavku na topení ze systému NEGAWATT se zapne první sekce (nebo 1. kotel). Druhá sekce (nebo 2. kotel) se připne po 5 minutách, pokud je rozdíl teplot větší, než požadovaný rozdíl otopné a vratné vody. Třetí sekce (nebo 3. kotel) se připíná po dalších 15 minutách, pokud je rozdíl teplot větší, než požadovaný rozdíl otopné a vratné vody. Čtvrtá sekce (nebo 4. kotel) se připíná po dalších 15 minutách, pokud je rozdíl teplot větší, než požadovaný rozdíl otopné a vratné vody.

Odepínání sekcí (nebo kotlů) se provádí obráceně, aby došlo k rovnoměrnému prostřídání jednotlivých sekcí (nebo kotlů) po 5 minutách, pokud je rozdíl teplot menší než požadovaný.

Pokud je teplota otopné vody $\geq 90^{\circ}\text{C}$ vypne se chod KS4N (zdroj tepla) a zapne se siréna.

LED NAPÁJENÍ - svítí po připojení +24V na KS4N-D

LED PROVOZ - svítí při zkratování (aktivaci) svorek 0V a IN

