

# Vykurovanie a príprava teplej vody:

Odborne spôsobilá osoba – Ing. Daniel Kiss

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

| 1.1 Identifikačné údaje o majiteľovi budovy:  |  | 1.2 Identifikačné údaje o budove: |                              |
|-----------------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|
| Meno a priezvisko, prípadne názov spoločnosti |  | Názov (označenie) budovy:         | Komunitné centrum - Sobrance |
| Názov ulice:                                  |  | Názov ulice:                      |                              |
| Popisné číslo:                                |  | Popisné číslo:                    |                              |
| PSČ:                                          |  | PSČ:                              |                              |
| Obec, okres:                                  |  | Obec, okres:                      | Sobrance                     |
| IČO:                                          |  | Katastrálne územie:               | Sobrance                     |
| Telefón:                                      |  | Číslo parcely:                    | 771/2                        |
| Mobil:                                        |  | Kategória budov:                  | Administratívna budova       |
| E-mail:                                       |  | Typ budovy:                       | Administratívna budova       |

## 2. POPIS VYKUROVACEJ SÚSTAVY

Vykurovací  
sústava:

Tepl vodná dvojúrovňová vykurovací sústava – sálavé (podlahové) vykurovanie. Zdroj tepla TČ A/W s výkonom 12,07KW. Distribučný systém pre sálavé (podlahové) vykurovanie z plastových a medených rozvodov. Rozvody po akumuláciu nádrží a po RZ z medených a plastových rúr izolované tepelnou izoláciou min. hr. 9mm. Odovzdávanie tepla je zabezpečené veľkoplošnými sálavými vykurovacími plochami. Doregulovanie výkonu je zabezpečené regulačnými ventilmi na koncových prvkoch vykurovacej sústavy. Riadenie teploty v priestore pomocou programovateľného priestorového termostatu. Vykurovací systém je riadený ekvitermickou reguláciou, ktorá riadi teplotu teplotonosného média. Vykurovací sústava hydraulicky vyregulovaná.

Spôsob hodnotenia:

Normalizované.

Typ vykurovacieho systému:

Tepl vodná dvojúrovňová vykurovací sústava – sálavé (podlahové) vykurovanie. Zdroj tepla TČ A/W.

Energetický nosič:

El. energia.

Meranie a regulácia:

Riadenie teploty v priestore pomocou programovateľného priestorového termostatu. Vykurovací systém je riadený ekvitermickou reguláciou, ktorá riadi teplotu teplotonosného média. Sústava hydraulicky vyregulovaná.

### 3. POPIS PRÍPRAVY TEPLEJ VODY

*Príprava teplej vody:* Teplá voda je pripravovaná zásobníkovým ohrevom. Teplá voda je ohrievaná v zásobníku teplej vody, ktorý je zabudovaný vnútornom hydroboxe TČ A/W s objemom  $V=220$  l. Zásobník je ohrievaný nepriamym spôsobom pomocou TČ A/W. Distribučné rozvody teplej vody z plastových a medených rúr - tepelne izolované pomocou izolácie hr. = 9 mm. Systém s cirkuláciou teplej vody. 46,4 % tepelných strát zo systému prípravy teplej vody, dodávky a distribúcie teplej vody sa využije v prospech vykurovania.

*Spôsob hodnotenia:* Normalizované.

*Systém prípravy teplej vody:* Teplá voda je pripravovaná zásobníkovým ohrevom. Zdroj tepla TČ A/W ústredného vykurovania.

*Energetický nosič:* El. energia.

*Meranie a regulácia:* Snímač teploty v zásobníku.

### 4. NÁVRH ENERGETICKO-ÚSPORNÝCH OPATRENÍ

*Vykurovacia sústava:* Bez návrhu.

*Príprava teplej vody:* Bez návrhu.

---

V Galante, 2.2.2017

**Ing. Daniel Kiss**

Energetický audítor č. 321/2014 – 0078

Osoba oprávnená na energetickú certifikáciu budov č. 337\*2\*2011

Autorizovaný stavebný inžinier – 6246\*14 Inžinier pre technologické a energetické vybavenie stavieb