

## **Příloha č. 2 - Rozsah plnění**

### **I. Rozhraní**

- 1.1. Vstupní rozhraní komunikační sítě: ethernetové rozhraní mezi routerem, switchem a vnitřní anténní jednotkou, optickým spojem včetně případných media konvertorů.
- 1.2. Vstupní rozhraní dálkové odečty: sběrnice vyhodnocovacího členu měřiče tepla a vodoměru (M-Bus, XT-Bus, RS485, impulsní výstup).
- 1.3. Dálkový přenos – komunikační síť zahrnující zejména metalickou kabeláž a radiomodemy. Poloha této sítě je mezi lokálními zdroji případně měřiči tepla a průtoku a vstupem do koncentrátoru (síťové řídicí jednotky „NCU“, nebo Hawk).

### **II. Rozsah plnění**

Rozsah plnění zahrnuje oblast měřicí a regulační techniky /MaRT/, Komunikační sítě, Dálkové odečty měření, což komplexně zahrnuje následující činnosti:

- 2.1 Výměny, opravy, servis, údržba, montáže, demontáže zařízení včetně pomocných prvků, porouchaných či jiným způsobem nepotřebných zařízení,
- 2.2 Řádné skladování a přesuny zařízení,
- 2.3 Udržování čistoty, hygieny a pořádku,
- 2.4 Zabezpečování přenosu dat do komunikačních sběrných bodů v oblasti MaRT,
- 2.5 Dokumentování, řádné značení a zabezpečování (zamykání) zařízení.
- 2.6 Doplnkové práce včetně materiálu (konstrukční, technologické) bezprostředně související se servisním zásahem.
- 2.7 Připojování na sběrnici Bus (impuls) vyhodnocovacího členu stanoveného měření a plombování vyhodnocovacího členu
- 2.8 Zabezpečování přenosu dat do SW prostředí zadavatele, tj. zápisy do databází zadavatele, jako jsou OWS, Arena a další SW nástavby.
- 2.9 Zařízení Dálkové odečty:
  - Převodníky
  - Moduly GSM, SMS – RS DAT, LoRa
  - Konstrukční a uchycovací prvky,
  - Skříňky včetně napájení,
  - Pomocné a přenosové zařízení, polní přístroje, kabeláže,
  - Přídavné a pomocné zařízení (krytky, spojky, chráničky, lišty, žárovky apod.).

### **III. Umístění zařízení**

- Sídlištní plynové kotelny,
- Zdroje na biomasu,

- Kogenerační jednotky,
- Jednotky chladu,
- Elektrokotle,
- Tepelná čerpadla,
- Sídlištní výměňkové stanice,
- Malé plynové kotelny (domovní),
- Malé výměňkové stanice (domovní),
- Domovní předávací stanice,
- Horkovodní předávací stanice,
- Sběrné body sítě ASŘTP,
- Měřená odběrná místa Zadavatele,
- Referenční měření sítě JCI,
- Definované zdroje s přenosem dat,
- Zařízení v majetku či pronájmu objednatele