

## **Zadání pro zpracování projektové dokumentace stupeň Realizační I. etapa – pro výběr projektanta - profese MaR**

### **Název akce:**

Přístavby a rekonstrukce pavilonu CH Nemocnice České Budějovice, a.s.  
1.etapa

### **Specifikace:**

Projektová dokumentace řeší SŘTP všech dotčených okruhů TZB včetně silové části napájení akčních členů , oběhových čerpadel , ventilátorů.

Profese elektro zajistí napájení rozvaděčů MaR DT1 DT2 DT3

Rozvaděče budou umístěny v místnostech strojoven příslušných k technologiím TZB

Komunikace podstanic volně programovatelných regulátorů bude zajištěna na základě protokolu BAC Net a bude kompatibilní se stávajícím ŘS. Stávající ŘS zajišťuje správu systému MaR a je nedílnou součástí centrálního energetického dispečinku nemocnice.

- **Zdroj tepla** - Bude z CZT napojený jednak z objektu A a zároveň se využije stávající napájení PS 1 a PS 3 umístěné v 1 PP, též napájených z CZT.
- **Předávací stanice tepla** - Projektová dokumentace řeší ovládání regulačních armatur, oběhových čerpadel , snímačů a dalších nezbytných komponentů nutných pro provoz topné soustavy.
- **Otopná soustava** - Desková otopná tělesa o teplotním spádu 75/55 °C . MaR řeší ekvitermní regulaci jednotlivých otopných větví.
- **Napojení VZT jednotek** - Projektová dokumentace MaR zajistí ovládání regulačních uzlů (směšovací armatury, oběhová čerpadla jednotlivých VZT jednotek , snímače teplot , frekvenční měniče VZT ventilátorů). VZT, která bude umístěna v 7.NP
- **Ohřev teplé vody** - Projektové dokumentace řeší napájení ohřivačů teplé vody (4 x 2000 litrů) umístěných v 1.NP a v 7.NP.

**Všeobecné poznámky** - Součástí zadání pro zpracování projektové dokumentace bude předání podkladů:

- Výkonové potřeby tepla všech vzduchotechnických jednotek, které budou napojeny na profesi ÚT
- Výkonové potřeby všech ohřivačů teplé vody, které budou napojeny na profesi ÚT
- Provedení TZB bude v souladu s platnými předpisy ČR (Zákony, Vyhlášky, ČSN, apod.) a v souladu s požadavky dotčených orgánů státní správy.

- Technické řešení objektu je popsáno na úrovni studie. Pokud bude v dalších fázích projektu předložen jiný návrh řešení, a bude odsouhlasen zúčastněnými, bude nahrazovat tuto studii. Jiným návrhem je např. ekonomicky nebo provozně optimálnější řešení, nebo řešení vynucené okolnostmi, environmentální legislativou nebo požadavky dotčených orgánů státní správy.
- Rozsah dodávek projektových prací bude realizován v úrovni I. Etapy, která je definovaná v zadání.
- Koncepce realizace projektu řeší přípravnou návaznost na etapu č. II, aby navržené řešení bylo racionální a nedocházelo ke kolizi návrhu mezi I. a II. etapou