Vysvětlení zadávací dokumentace - Soubor dodatečných informací zadavatele č. 7

Zadavatel: **POWERBRIDGE spol. s r.o.**
Sídlo: Vintrovna 262/9, 664 41 Popůvky
Zastoupený: Ing. Jitkou Břehovskou, jednatelkou
IČ: 25547194

Název zakázky:

„Výstavba nového objektu společnosti POWERBRIDGE spol. s r.o.“

Zadavatel poskytuje toto následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahujícím se k výše uvedené zakázce.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:

1) PD pro UT a Chlazení, v TZ se uvádí, že:
Objekt bude vytápěn a chlazen pomocí dvoukompresorového tepelného čerpadla. .... Ohřev tepla bude probíhat ve dvouplášťovém nerezovém bojleru o objemu 600 l s minimální plochou výměníku 3,58 m2. ....
Zde je projektováno TČ, kde ohřev TV je navržen přes nabíjecí stanici s deskovým výměníkem. TČ země/voda produkuje na jednu stranu teplou vodu a na druhou chladnou vodu v podobě nemrznoucí směsi. Při provozu chlazení se nejprve odpadním teplem ohřeje ohřívač TV, potom se nahřeje akumulační zásobník ÚT (pokud je souběh provozně požadován) a následně je přes deskový výměník ohřívaná nemrznoucí směs, která předá teplo do vrtů do země. V projektovém schematu pro Výstavbu nového objektu společnosti POWERBRIDGE spol. s r.o. je část pro vytápění s výhradami v pořádku, ovšem *část pro chlazení tak jak, je v projektu navržena, dle našeho názoru vyvolává pochybnosti o jeho spolehlivosti a funkčnosti*, neboť *po naplnění kapacity vrtů ohřátým mediem může přestat celý systém chladit*.
V příloze přikládáme schéma zapojení TČ s aktivním chlazením, kde je patrno, že zde musí být instalována i akumulační nádoba pro chlazení, včetně příslušných armatur. Toto schema je plně funkční a garantuje spolehlivý chod chlazení i v době letních veder.

Žádáme zadavatele o prověření funkčnosti projektovaného systému v části chlazení a jeho vyjádření k tomuto řešení, případně o přeprojektování rozvodů chlazení dle zaslaného funkčního schematu, s doplněním projektu o schema chlazení a VV chlazení o akumulační nádrže pro chlazení, včetně příslušných armatur a jejich návazností na kompletní regulaci systému.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:

S aktivním chlazením se neuvažuje. Chlazení je pouze pasivní, teplota 19 st. C vstupující do stropů bude zajištěna dostatečnou dimenzí vrtného pole. Výkon chladících stropů nebude mít takovou sílu, aby zvedl teplotu ve vrtech nad 19 st. C. Aktivní chlazení by se použilo v případě, že by místo chlazení vodou 19 st. C byla potřeba voda 6 st. C. Pak by muselo být aktivní chlazení. To ale není tento případ.

Přílohy:
Příloha č. 1: DPS_UTCH_SCHEMA STI_vzorové_funkční - (předložená dodavatelem)

V Popůvkách, dne 14. 6. 2017

POWERBRIDGE spol. s r.o.
Ing. Jitka Břehovská, jednatelka