



Zakázka na stavební práce zadávaná sektorovým zadavatelem pod názvem:

## „Horkovodní výměňková stanice“

Zakázka je součástí projektu „Horkovodní výměňková stanice SAKO a vyvedení výkonu“ spolufinancovaného z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) prioritní osa 3, Tematický cíl 4, Investiční priorita 4g, Specifický cíl 3.5 (Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem) identifikačního čísla žádosti 4iBp1P, registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15\_025/0007056.

Zadavatel je sektorovým zadavatelem podle § 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen Zákon). Zadávací řízení není vedeno podle tohoto Zákona, ale je vedeno postupem podle „pravidel pro výběr dodavatelů a postup dle pravidel nebo Zákona (červen 2016)“ (dále jen „Pravidla“) platnými pro žadatele a příjemce dotace z programu OP PIK.

Ve vztahu k Pravidlům se jedná o zakázku s hodnotou větší než hodnota nadlimitní zakázky na dodávky a služby pro sektorové zadavatele.

## DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM ČÍSLO 9

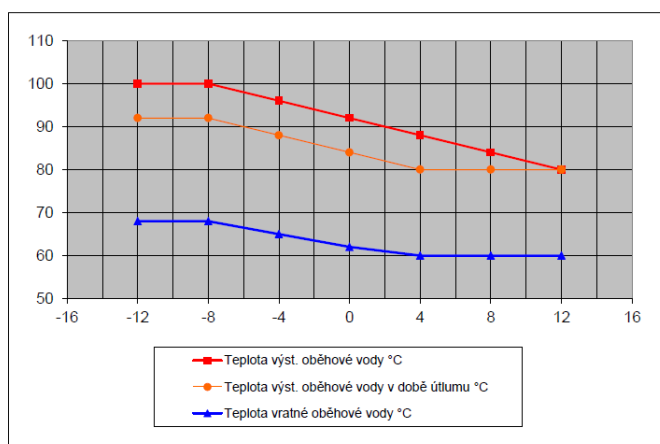
**Ve smyslu ustanovení § 49 odstavec (4) Zákona a podle článku 20) Pravidel, zadavatel sděluje všem zájemcům dodatečné informace k zadávacím podmínkám takto:**

**Dotaz 14:** Zadávací dokumentace je nepřesná a nejasně zvolené klíčové zadávací parametry pro návrh technologie. Prosíme o upřesnění zadání.  
Cílem projektu je připojení předávací stanice SAKO na soustavu CZT teplárny Brno. Z veřejně dostupných údajů vyplývá, že parametry soustavy tepláren jsou při  $-12^{\circ}\text{C}$   $100^{\circ}\text{C}/68^{\circ}\text{C}$  a v letním období  $80/60^{\circ}\text{C}$ . Viz dokumentace připojovací podmínky teplárny Brno.

Příloha č. 1

Příklad teplotního diagramu horkovodu

Venkovní teplota °C	Teplota výst. oběhové vody °C	Teplota výst. oběhové vody v době útlumu °C	Teplota vratné oběhové vody °C
-12	100	92	68
-8	100	92	68
-4	96	88	65
0	92	84	62
4	88	80	60
8	84	80	60
12	80	80	60



Dle soutěžní zadávací dokumentace jsou ale zvoleny hodnoty jiné. Zimní výstupní teploty topné vody jsou o  $10^{\circ}\text{C}$  vyšší. Tomu odpovídají nižší průtoky oběhových čerpadel.

Naproti tomu v letním režimu je zvolena vyšší teplota zpátečky. Navržený spád  $80/68^{\circ}\text{C}$  neodpovídá soustavě CZT Brno. Tyto spády také nesmyslně navyšují průtoky pro dimenzování hlavních čerpadel. V zadávací dokumentaci je letní provoz, tj. výkon pro ohřev teplé vody o 100% vyšší než maximální zimní zatížení. Zmatky v názvech (léto – zimní teplotní spád) jen dokresluji kvalitu PD.



#### 4.1.3 Výkonové parametry výměňkové stanice

Instalovaný jmenovitý výkon výměňkové stanice 4 x 14 MW

Výkon výměňkové stanice do sítí CZT 54 MW

##### HKV Lišeň

###### Zima

Výkon 40 MW  
Zimní teplotní spád 110/68 °C  
Množství oběhové vody 811 t/h  
Statický tlak v nulovém bodě 9 bar (g)

###### Léto

Výkon 22 MW  
Zimní teplotní spád 80/68 °C  
Množství oběhové vody 1 542 t/h  
Statický tlak v nulovém bodě 9 bar (g)

##### HKV Bělohorská

###### Zima

Výkon 14 MW  
Zimní teplotní spád 110/68 °C  
Množství oběhové vody 284 t/h  
Statický tlak v nulovém bodě 4,5 bar (g)

###### Léto

Výkon 10 MW  
Zimní teplotní spád 80/68 °C  
Množství oběhové vody 705 t/h  
Statický tlak v nulovém bodě 4,5 bar (g)

#### Odpověď zadavatele:

**Hodnoty teplotního spádu uvedené v projektové dokumentaci jsou v pořádku. V technické zprávě „002\_Z16092-DPS-D2-1042“ se jedná o chybu vzniklou kopírováním. Přílohou je technická zpráva v revizi 1, kde je tato nepřesnost opravena.**

#### Dotaz 15:

Požadavek na technologii výměníků pára voda - upřesnění zadání  
V zadávací dokumentaci je uvedeno :

*Ohřívač je z důvodu požadavků na velký interval minima a maxima průtoků sekundárního topného média navržen s přímými trubkami a dolní a horní snímatelnou vodní komorou. Z tohoto důvodu je navržen vstup páry z boku. Toto řešení však klade důraz na dostatečné vyřešení tohoto detailu s ohledem na požadavek 100% zaplnění výměníku kondenzátem.*

Není jasné, jak zadavatel požaduje řešit dilataci přímých trubek v navržené technologii výměníku. Je toto konstrukční řešení již někde použito?

Co konkrétního měl zadavatel na mysli větou: Toto řešení však klade důraz na dostatečné vyřešení tohoto detailu?

#### Odpověď zadavatele:

**Dilatace je předmětem know – how výrobce výměníku. Podklady pro návrh jsou dány v dokumentu „030\_1\_Z16092-DPS-D2-1043, kapitola 4. Návrhové a výrobní požadavky“. Řešení je v praxi běžně aplikováno.**



---

**Zadavatel chtěl touto větou zdůraznit, že požadavek na regulační rozsah výměníku je 0 až 100%, což je mimo jiné uvedeno v dokumentu „030\_1\_Z16092-DPS-D2-1044“.**

**V Brně dne 20. září 2016** ve spolupráci se zadavatelem zpracoval

**Ing. Martin Šimek**  
za zastupujícího zadavatele