

Č. j.: ORM/3047/24/Vaj

Vyřizuje: Jana Valečková  
Telefon: 376 347 255  
E-mail: javaleckova@mukt.cz*Všem účastníkům zadávacího řízení, kteří si vyzvedli nebo vyzvednou zadávací dokumentaci*

Datum: 25.10.2024

*prostřednictvím el. nástroje E-ZAKAZKY***Vysvětlení/změna/doplnění zadávací dokumentace č. 9****„Rekonstrukce SCZT – varianta 2a-2PK + varianta 0 Horkovod“****Znění dotazu č. 14 z 22.10.2024:**

objekt VS8

Prosíme o vysvětlení nejasností v technické části zadávací dokumentace

V technické specifikaci je uvedeno:

**2. Technické parametry stanice****Primární strana:**

Teplota TS	°C	120
Přetlak PS	MPa	1,35
Tlaková úroveň	PN	16
Provozní parametry zima:		
Maximální příkon	kW	2135
Teplota vstup/výstup	°C	105/65
Provozní parametry léto:		
Maximální příkon	kW	1460
Teplota vstup/výstup	°C	90/55
Přetlak pro tlakovou zkoušku	MPa	1,93

1) Co znamená maximální letní výkon 1460 kW, o jaké spotřeby se jedná? Jaká část technologie má být na tento výkon navržena?

**Odpověď k dotazu:**

1) Údaj „Maximální příkon“ (Provozní parametry léto) se vztahuje k teplotě pro začátek topného období (+ 13°C), tj. ÚT = 530 kW, TV = 920 kW.

2) Jaký je rozdíl mezi maximálním a jmenovitým výkonem výměníku TV? Na jaký výkon má být proveden technický návrh technologie?

### Sekundární strana stanice – ohřev TV:

Teplota TS	°C	75
Přetlak PS	MPa	0,9
Tlaková úroveň	PN	10
Provozní parametry:		
Teplota provozní/maximální	°C	55/70
Jmenovitý výkon výměníku	kW	920
Maximální výkon výměníku	kW	930
Velikost PV	DN	20/32
Otevírací přetlak PV	MPa	0,8
Velikost nabíjecí nádrže	m <sup>3</sup>	0,8
Velikost expanzní nádrže	m <sup>3</sup>	0,20
Přetlak pro tlakovou zkoušku	MPa	1,29

### Odpověď k dotazu:

2) Jmenovitý výkon – požadovaný výkon.

Maximální výkon – dosažitelný výkon uvažovaného výměníku tepla.

3) Jaký objem má mít akumulací nádrž teplé vody? 800 litrů jak je uvedeno v technické zprávě nebo 3000 litrů jak je na výkresu?

### Odpověď k dotazu:

3) Objem nádrže TV je 3000 litrů.

4) Jaký je požadovaný výkon pro okruh vytápění s rozdělením na jednotlivé topné větve? V zadání tato hodnota není uvedena.

### Odpověď k dotazu:

4) Celkový navržený výkon pro účely vytápění je 1200kW. Informace o přesném poměru příkonů obou topných větví nebyla v době zpracování PD známa. Pro účely ocenění VV je tato informace irelevantní.

5) Oběhová čerpadla (3A, 3B) vytápění jsou navržena průtok 2 x 35 m<sup>3</sup>/h. Měřiče tepla, kterými ale protéká stejný průtok, projekt požaduje pouze 2 x 25 m<sup>3</sup>/h. Co tedy platí, a proč je navrženo rozdílně?

### Odpověď k dotazu:

5) Platí, co je uvedeno. Tedy čerpadla budou mít průtok 35 m<sup>3</sup>/h a měřiče tepla 25 m<sup>3</sup>/h. Měřič tepla s uvedeným Q<sub>p</sub> disponuje dostatečným rozsahem pro změření provozního průtoku.

6) Na jaký průtok je navržen regulační ventil pro regulaci výměníku teplé vody (6)?

Požadován je regulační ventil v dimenzi DN65, ale průtokoměr měření tepla (8) pro stejný průtok je navržen pouze v DN40 Q<sub>n</sub> 10m<sup>3</sup>/h. To by odpovídalo návrhovým teplotám výměníku 90/15°C – 10/55°C. Co tedy platí?

### Odpověď k dotazu:

6) Regulační ventil je navržen na průtok 13,2 m<sup>3</sup>/h. Měřič tepla s uvedeným Qp disponuje dostatečným rozsahem pro změření provozního průtoku. Platí uvedené, tj. RV DN65, MT DN40 Qp10.

7) Proč je požadován rozdílný materiál pro kulové kohouty v okruhu pitné vody? Do dimenze DN50 je požadována pouze levná niklovaná mosaz a od DN65 provedení nerez 1.14404? Jedná se o stejnou technologii i stejné médium.

### Odpověď k dotazu:

7) Jedná se o navržené a odsouhlasené materiálové provedení mezi projektantem a investorem ze dne 2.10.2020.

8) Proč je požadován pojistný ventil v okruhu teplé vody v materiálu 1.4408 a přírubovém provedení? U ostatních pojistných ventilů požadavek na přírubové provedení není.

### Odpověď k dotazu:

8) V závitovém provedení nemá PV pro systémy TV dostatečný pojistný výkon. Proto zvolen PV přírubový v nerezovém provedení. Pro účely ocenění VV je tento dotaz irelevantní.

9) Proč je z pojistného ventilu teplé vody PV32/50, požadováno výfukové potrubí mimo budovu v dimenzi DN80?

9) Proč je z pojistného ventilu vytápění PV32/40, požadováno výfukové potrubí mimo budovu v dimenzi DN80?

### Odpověď k dotazu:

9) Na výstupu z PV bude parní směs. Parní fáze bude odváděna do vnějšího prostředí. Dimenze DN80 vyplývá z výpočtu.

10) Prosim o přesnější popis, jaké technické parametry má mít požadovaná snímatelná tepelná izolace. Specifikace, že má být „omyvatelná“ je pro tepelnou technologii nedostačující.

### Odpověď k dotazu:

10) Ve VV je specifikace izolací armatur dostatečná. např.:

5	Izolace regulačního ventilu	látková snímatelná omyvatelná pouzdra, pro TS
---	-----------------------------	---

Kde TS je uvedeno v záhlaví:

HV, TS=120°C, PS=1,35MPa
--------------------------

11) Položka regulátor tlakové diference s vyvažovacím ventilem na primární straně není v zadávací dokumentaci technicky specifikována.

Ve výkazu je pouze uveden materiál a dimenze.

6	Regulátor tlakové difference	mat. EN-JL1040	PN16	DN100	1	ks
---	------------------------------	----------------	------	-------	---	----

4	Vertikální výřadovací příruba	mat. EN-JL1040	PN16	DN100	1	ks	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
---	-------------------------------	----------------	------	-------	---	----	------	------	------	------

Jedná se ale o komponenty jejichž cena přesahuje 100.000,- Kč a volba modelu může výrazně ovlivnit nabídkovou cenu VŘ. Požadujeme doplnění požadovaných technických parametrů, na jaké má být sestava navržena.

- Návrhový průtok topné vody
- Minimální dispoziční tlak v soustavě CZT
- Maximální dispoziční tlak v soustavě CZT
- Požadovaný dispoziční tlak v chráněném pásmu technologie předávací stanice

### Odpověď k dotazu:

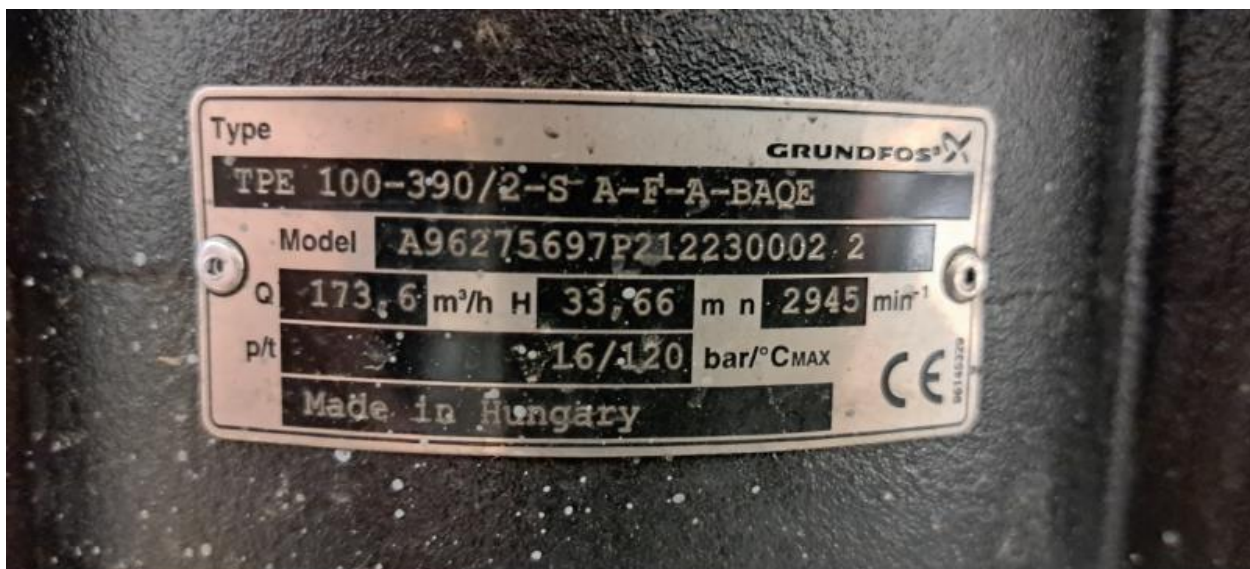
11) Průtok topné vody	m <sup>3</sup> /h	33
Tlak v přívodu ve VS8 min.	kPa	869
Tlak v přívodu ve VS8 max.	kPa	881
Tlak ve vratu ve VS8 min.	kPa	759
Tlak ve vratu ve VS8 max.	kPa	769
Dispoziční tlak ve VS8	kPa	100

### Znění dotazu č. 15 z 22.10.2024:

1) Prosíme o zaslání naskenovaného štítku na tělese čerpadla pro upřesnění náhrady u: Dvojice oběhových spirálních čerpadel přírubové; Q = 213 m<sup>3</sup>/h - H = 25 m (společný paralelní provoz); DN100, PN16 50 Hz – 3x 400V - 11000W (jedno čerpadlo), L = 550 mm, vč. 2x jistič 3p, C, 32A, 10kA.

### Odpověď k dotazu:

1) Stávající typ čerpadla – viz foto níže



Poznámka: Pozor – v zadání nahrazováno čerpadlem s jinými výkonovými parametry z důvodu rozšiřování sítě.

### Znění dotazu č. 16 z 22.10.2024:

1) Etapa II stavební rozpočet pol. 19 – zásyp jam, rýh a šachet ŠŤP, dovoz ŠŤP ze vzdálenosti 15 km

Kde je k této položce nákup ŠŤP? Tato agregovaná položka nákup neobsahuje.

### Odpověď k dotazu:

1) Položka „19“ – Dodávka šterkopísku je obsažena v agregované položce – viz rozklad položky



	Cena	Cena celkem
<b>Materiál:</b>	602	0,00
<b>Mzdy:</b>	49,46	0,00
<b>Stroje:</b>	35,91	0,00
<b>Odvody:</b>	16,59	0,00
<b>OPN:</b>	252,76	0,00
<b>Režie:</b>	155,33	0,00
<b>Zisk:</b>	50,95	0,00
<b>Dodávka:</b>	602,00	0,00
<b>Montáž:</b>	561,00	0,00
<b>Cena celkem:</b>	1 163,00	0,00

2) Etapa II stavební rozpočet pol. 23 – poplatek za skládku horniny 1-4...790 m<sup>3</sup>  
Tato položka je stejná jako pol. 5. Má se oceňovat?

### Odpověď k dotazu:

2) položka „23“ – položku oceňte

3) Etapa II stavební rozpočet pol. 40 – poplatek za skládku suti beton 0,942 t. Tato položka neodpovídá tonáži v pol. 22 (bourání kcí z ŽB...54 m<sup>3</sup>).  
Je tato položka správně?

### Odpověď k dotazu:

3) Položka „40“ – uvažován pouze zbytkový materiál, bourané ŽB konstrukce budou použity na zásyp (šachty)

4) Ve vyhlášce města Klatovy, je uvedeno, že organizace ve vlastnictví města, neplatí za zábor veřejných ploch. Teplárna je ze 100 % vlastněná městem.  
Budou se platit zábory a proč?

**Odpověď k dotazu:**

4) V době zpracování PD ani v průběhu VŘ není zaručeno, že bude vyhláška platit i v době realizace a tedy, že bude možné užívání veřejných ploch a prostranství v majetku města Klatovy bez poplatku.

**Závěr:**

Toto vysvětlení/změna/doplnění zadávací dokumentace je uveřejněno na profilu zadavatele [Profil zadavatele: KLATOVSKÁ TEPLÁRNA a.s. - E-ZAKAZKY.CZ](#) v detailu uvedené zakázky. **Lhůta pro podání nabídek zůstává beze změn, tedy do 05.11.2024, 10:00 h.**

Tímto se Vám omlouváme za vzniklé komplikace.

S pozdravem

Ing. Daniela Pleskotová  
vedoucí odboru rozvoje města  
kontaktní osoba zadavatele pro VZ