

**Příloha č. 2 ke Smlouvě o dodávce tepelné energie 0325**
**Technické parametry odběrného místa (dále OM) 2040446**
**Název OM: Pastýřská 3**

Poř. č.	Technické parametry a údaje	
1	Zdroj energie	<b>CZT</b>
2	Úroveň předání	<b><i>Parní primární rozvod</i></b>
3	Teplonosná látka	<b><i>Pára, kondenzát</i></b>
4	Projektovaná maximální teplota parovodu/kondenzátu	<b><i>TS =250 °C / TS=90°C</i></b>
5	Projektovaný maximální tlak parovodu/kondenzátu	<b><i>PS = 13bar/ PS=13 bar</i></b>
6	Místo předání primárního média z rozvodu do OM	<b><i>začátek přípojky v T-kusu - napojení z parovodu DN 150/80</i></b>
7	Vlastnictví přípojky	<b>odběratel</b>
8	Dimenze přípojky parovodu v mm	<b>80</b>
9	Dimenze přípojky kondenzátu v mm	<b>50</b>
10	Délka přípojky v m	<b>205</b>
11	Provozní tlak(absolutní) páry na vstupu do OM v rozmezí od ... do ... MPa	<b>0,43 0,667</b>
12	Provozní teplota páry na vstupu do OM v rozmezí od ... do ... °C	<b>146 163</b>
13	Max.připustná teplota vratného kondenzátu v zimě °C / v létě °C	<b>60 / 40</b>
14	Průměrná teplota vratného kondenzátu, stanovená měřením °C (platí jen pro odběry bez kalorimetru)	<b>40</b>
15	Kvalita vratného kondenzátu (max.hodnoty)	<b>Vodivost 40 μS/cm, tvrdost 300 μval/l</b>

16*	Garantovaný maximální technický tepelný příkon kW ( při teplotě kondenzátu ř.12)	
17	Zařazení odběru do regulační skupiny	<i>B.I</i>
18	Minimální příkon - max.povolený odběr pro regulační stupeň č.1/ č.2	439,81
19	Místo měření průtoku teplotnosné látky	<i>kondenzát z odběru</i>
20	Způsob měření	<i>nepřímá metoda</i>
21	Odběr teplotnosné látky	
22*	Ohřev UT ve výměňkové stanici	ANO - NE
23*	Ohřev teplé vody ve výměňkové stanici	ANO - NE
24*	Odběr tepla pro ohřev vzduchotechniky	ANO - NE
25*	Teplo pro technologické účely	ANO - NE
26*	Odběr tepelné energie pro výrobu chladu	ANO - NE
27*	Jméno a kontakt na zástupce odběratele v odběrném místě pro zajištění nepřetržitého přístupu k uzavíracím armaturám a měřidlu tepla	
28*	Jméno a kontakt na zástupce odběratele v odběrném místě pro řešení poruch měřidla a nastavení technických parametrů	

Řádky s hvězdičkou za číslem řádku vyplní odběratel, případně odsouhlasí údaj navržený dodavatelem. Při každé změně je odběratel povinen oznámit dodavateli tuto změnu nejdéle do 30 dnů

Odběratel je povinen do 3 dnů nahlásit dodavateli veškeré závady a neobvyklosti v měření, dtto i případný únik kondenzátu před místem měření množství kondenzátu.. Poruchu měřiče odstraní dodavatel v nejkratší možné lhůtě, nejpozději do dvaceti pracovních dnů ode dne, kdy se o ní prokazatelně dozvěděl. Při zjištění závad, které způsobily ovlivnění funkce měření, se bude postupovat dle VOP, čl.IV., bod 9., odst.d) a e)

Odběratel je povinen vrátit 100 % kondenzátu z hmotnosti dodané páry, pokud to není v této technické příloze (údaj č.21) dohodnuto jinak. Cena za odebraný kondenzát je sjednána v ceníku dodavatele

Dodavatel tepla zabezpečuje Garantovaný maximální technický tepelný příkon tím, že udržuje parametry páry v předávacím místě ve smluveném rozmezí, takže množství odebraného tepla je výhradní záležitostí odběratele.

Kontrola jakosti vráceného kondenzátu nebo vratné vody se bude provádět nepravidelně chemickou službou prodávajícího v místě přechodu vratného kondenzátu ze zařízení odběratele do zařízení odběratele.

## Způsoby měření:

### Přímá metoda:

Množství páry vstupující do odběrného tepelného zařízení a množství vráceného kondenzátu jsou měřeny průtokoměry. Dále jsou měřeny tlak a teplota páry a teplota kondenzátu. Všechny měřené veličiny zpracovává vyhodnocovací jednotka (kalorimetr) jejímž výstupem je množství dodané tepelné energie a odebraného kondenzátu

### Nepřímá metoda:

Průtokoměrem je měřeno množství vráceného kondenzátu. Dále jsou měřeny tlak a teplota páry a teplota kondenzátu. Množství dodané tepelné energie se stanoví výpočtem ze změřeného průtoku, entalpie páry změřené přímo v odběrném místě a entalpie kondenzátu ze změřených parametrů přímo v odběrném místě.

### Náhradní metoda:

Průtokoměrem je měřeno množství vráceného kondenzátu. Množství dodané tepelné energie se stanoví výpočtem ze změřeného průtoku a entalpie páry v referenčním místě. Referenční místo je odběrné místo, kde se pro předem vymezenou část soustavy CZT měří tlak a teplota páry a na měřícím zařízení stanovuje entalpie páry pro referenční skupinu odběratelů. Entalpie kondenzátu je vypočtena pro technicky stanovenou teplotu kondenzátu v místě odběru (údaj č.14 této technické přílohy)

### Náhradní sekundární metoda:

Spotřeba tepla je měřena až po transformaci tepla z páry na sekundární část ohřevu – na sekundární části je osazen kalorimetr, průtokoměr a teploměry na výstupu z ohřevu a na vstupu do ohřevu sekundárních médií. Kalorimetr stanoví spotřebu tepla ze změřených hodnot.

### Vrácený kondenzát do primární (parní sítě):

Množství vráceného kondenzátu se měří průtokoměrem na výstupu z předávací stanice a to za kondenzátními čerpadly. Pokud je kondenzát vrácen pouze průtlakem (bez kondenzátních čerpadel) je průtokoměr instalován na výstupu z předávací stanice.

### Kondenzát odebraný odběratelem:

Množství odebraného kondenzátu se stanoví jako rozdíl naměřeného množství páry na vstupu do odběrného tepelného zařízení a množství vráceného kondenzátu, nebo se měří samostatným průtokoměrem v odběrném místě kondenzátu. Množství tepelné energie v odebraném kondenzátu se stanoví z technicky stanovené teploty kondenzátu v místě odběru (údaj č.14 této technické přílohy)

Odběratel:



