

**TECHNICKÉ PODMIENKY PRIPOJENIA NA ROZVODY TEPLA  
SPOLOČNOSTI KOMTERM SLOVENSKO, A.S. V CZT NIŽNÁ**

(vydané v súlade s § 19 ods. 3 písmeno a) zákona o tepelnej energetike č. 657/2004 Z. z.)

Tento dokument určuje technické podmienky na pripájanie nových odberateľov tepla na sústavu centralizovaného zásobovania teplom (CZT) našej spoločnosti. Cieľom pripojovacích podmienok je zjednotiť a uľahčiť projektovanie a realizáciu tepelno-technických zariadení pripájaných na sústavu centralizovaného zásobovania teplom. Podmienky majú odporúčací charakter s tým, že všetky činnosti od vzniku projektovej dokumentácie až po realizáciu tepelných zariadení a ich odovzdanie do prevádzky musia spĺňať všetky náležité požiadavky platných noriem a legislatívy.

**Zákon o tepelnej energetike č. 657/2004 Z. z., ustanovuje podmienky pripojenia na sústavu tepelných zariadení v zmysle:**

- **§ 19, ods. (3) písm. a):** dodávateľ je povinný dodávať teplo z verejného rozvodu tepla na vymedzenom území každému, kto o dodávku tepla písomne požiadava, má vybudovanú tepelnú prípojku, ktorá spĺňa technické podmienky pripojenia určené dodávateľom a podpísal zmluvu o dodávke a odbere tepla, pokiaľ nie je už zásobovaný z verejného rozvodu tepla.
- **§ 21, ods. (1):** Držiteľ povolenia na rozvod tepla, ktorý zabezpečuje centralizované zásobovanie teplom, je povinný na zabezpečenie svojich zmluvne dohodnutých dodávok tepla na vymedzenom území odoberať za schválenú cenu teplo vyrobené z obnoviteľných zdrojov energie alebo odpadové teplo od držiteľa povolenia na výrobu tepla, ktorý teplo takto vyrába, ak:
  - a) držiteľ povolenia na výrobu tepla splní technické podmienky pripojenia určené v prevádzkovom predpise držiteľa povolenia na rozvod tepla (ďalej len „technické podmienky“),
  - b) sa tým nezvýši cena tepla pre odberateľov držiteľa povolenia na rozvod tepla.
- **§ 21, ods. (4):** Ak sa na vymedzenom území alebo na území bezprostredne nadväzujúcom na vymedzené územie plánuje vybudovať nový objekt spotreby tepla s projektovanou ročnou potrebou tepla vyššou ako 30 MWh a dodávateľ na tomto vymedzenom území dodáva teplo z účinného centralizovaného zásobovania teplom, musí sa nový objekt spotreby tepla pripojiť k účinnému centralizovanému zásobovaniu teplom a potreba tepla sa musí prednostne pokryť od dodávateľa z účinného centralizovaného zásobovania teplom. To neplatí, ak to nie je technicky možné alebo nákladovo efektívne.
- **§ 21, ods. (5):** Ak sa na vymedzenom území alebo na území bezprostredne nadväzujúcom na vymedzené územie uskutočňuje hĺbková obnova existujúceho objektu spotreby tepla s ročnou spotrebou tepla vyššou ako 30 MWh a dodávateľ na tomto vymedzenom území dodáva teplo z účinného centralizovaného zásobovania teplom z obnoviteľných zdrojov energie, musí sa takýto objekt spotreby tepla pripojiť k účinnému centralizovanému zásobovaniu teplom z obnoviteľných zdrojov energie a potreba tepla sa musí prednostne pokryť od dodávateľa z účinného centralizovaného zásobovania teplom z obnoviteľných zdrojov energie. To neplatí, ak to nie je technicky možné alebo nákladovo efektívne alebo ak iné technické riešenie pokrytia potreby tepla zabezpečí vyššiu mieru plnenia požiadaviek na energetickú hospodárnosť objektu spotreby tepla.

- **§ 12, ods. (1):** Výstavbu sústavy tepelných zariadení alebo jej časti je možné uskutočniť len na základe osvedčenia na výstavbu sústavy tepelných zariadení alebo jej časti (ďalej len „osvedčenie“), ktoré vydáva ministerstvo alebo obec. O vydanie osvedčenia môže písomne požiadať fyzická osoba alebo právnická osoba.
- **§ 12, ods. (2):** Osvedčenie sa nevyžaduje pri výstavbe:
  - a) decentralizovaného zdroja tepla využívajúceho výlučne obnoviteľné zdroje energie alebo odpadové teplo,
  - b) decentralizovaného zdroja tepla s inštalovaným výkonom do 100 kW, ktorý využíva aj iné energetické zdroje ako obnoviteľné zdroje energie alebo odpadové teplo, ak objekt spotreby tepla nie je pripojený do sústavy tepelných zariadení držiteľa povolenia na rozvod tepla, ktorý zabezpečuje centralizované zásobovanie teplom; zvýšiť inštalovaný výkon nad 100 kW možno len na základe osvedčenia,
  - c) zariadenia na rozvod tepla, ktoré predstavuje rozšírenie, rekonštrukciu alebo modernizáciu existujúceho zariadenia na rozvod tepla v časti vymedzeného územia držiteľa povolenia na rozvod tepla alebo v území bezprostredne nadväzujúcom na vymedzené územie.

## 1. Účel technických pripojovacích podmienok

Účelom je zabezpečiť funkčnú nadväznosť všetkých prvkov dotknutej sústavy CZT, zabezpečiť hospodárnu a bezpečnú prevádzku nových a rekonštruovaných tepelných zariadení a dotknutej sústavy CZT.

## 2. Podmienky pripojenia

Z dôvodu správnej funkcie tepelnej prípojky, resp. odovzdávacej stanice tepla je potrebné ich dimenzovanie na tlakové a teplotné parametre rozvodov tepla. Technické parametre pre rozvody sú stanovené nasledovne:

### 2.1. Horúcovodné rozvody

|  |               |
|--|---------------|
| Teplotný spád: zima:                   | 90/70 °C      |
| leto:                                  | 60/50 °C      |
| Tlaková úroveň média na výstupe: zima: | 1,8 - 2,1 MPa |
| leto:                                  | 0,8 MPa       |
| Konštrukčné parametre:                 | 2,5 MPa       |

### 2.2. Teplovodné (sekundárne) rozvody

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Teplotný spád ÚK:                   | 65/50 °C (výpočtový 70/50 °C) |
| Teplota TÚV:                        | 50 - 55 °C                    |
| Tlaková úroveň média ÚK na výstupe: | 0,2 - 0,4 MPa                 |
| Konštrukčné parametre: ÚK:          | 0,6 MPa                       |
| TÚV:                                | 1,0 MPa                       |

Použitie pripojovacie potrubie prípojky musí byť predizolované, alebo musí spĺňať rovnaké tepelno-izolačné požiadavky ako predizolované potrubie.

### **3. Kontrola technických podmienok**

Budúci odberatelia tepla, ktorí sa rozhodli pripojiť na rozvody tepla, musia vo svojej projektovej dokumentácii tepelnej prípojky a odovzdávacej stanice tepla zohľadniť vyššie uvedené technické parametre, ktoré budú počas realizácie a po zrealizovaní diela kontrolované.

### **4. Tepelná prípojka a odovzdávacia stanica tepla**

Podmienky realizácie tepelnej prípojky a odovzdávacej stanice tepla je potrebné konzultovať vopred **so zástupcami dodávateľa tepla KOMTERM Slovensko, a.s.**

### **4. Záver**

**Je potrebné každé pripojenie na dodávku tepla prerokovať so zástupcami dodávateľa tepla KOMTERM Slovensko, a.s.,** aby sa zabezpečili z hľadiska bezpečnosti a kvality dodávok tepla všetky potrebné opatrenia. Týmto je možné predísť prípadným nedorozumeniam a zabezpečiť bezpečnú, hospodárnu a kvalitnú dodávku tepelnej energie do odberných zariadení.