

PROVOZ ENERGETICKÉHO MANAGEMENTU SYSTÉMU CENTRÁLNÍHO ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

- provozní postup -

Vydal, schválil, datum vydání Zbyněk Bouda - energetický manažer Václav Křivánek – místostarosta, představitel vedení pro EnMS v.r. 5.2.2025	Verze dokumentu	02
	Platnost dokumentu od	5.2.2025
	Perioda pravidelné revize	1 rok

Provozní postup byl dne 4.2.2026 znovu předložen a schválen Radou města, a to bez věcných změn oproti předchozí verzi.

Přehled verzí		
Číslo verze	Důvod verze	Platí od
00	Prvotní vydání dokumentu	1.9.2022
01	Úpravy po 1.st. certifikačního auditu	10.10.2022

0 Obsah

0	Obsah	2
1	Předmět.....	2
2	Rozsah, termíny a definice	3
3	Měření spotřeb	3
3.1	Energetické vstupy	3
3.2	Dodávka tepla	3
4	Monitoring a vyhodnocování	3
5	Provoz a údržba.....	4

1 Předmět

Účelem tohoto dokumentu je stanovení procesních a provozních pravidel energetického managementu systému centrálního zásobování teplem v majetku, správě nebo provozu Města Humpolec a jím ovládaných organizací (dále jen Organizace) v souladu s požadavky kap. 8 **ČSN EN ISO 50001:2019**. Provozní pokyn je závazný pro všechny zaměstnance. Vztahuje se vedle zaměstnanců organizace i na členy vedení a také na všechny osoby, které se s vědomím provozovatele zdržují na jeho pracovištích a na další zainteresované strany.

Dokument je navazujícím dokumentem Směrnice Rady Města S/4/2022/RM o energetickém managementu.

Osobou odpovědnou za aktuálnost tohoto provozního postupu a jeho aktualizaci je energetický manažer.



2 Rozsah, termíny a definice

Odběrná místa spadající pod působnost tohoto provozního postupu jsou vedena v samostatném seznamu a provozním souboru Humpolec_teplárenství.xlsx.

Typicky se jedná o:

- kotelny SZTE
- pomocné prvky a odběrná místa SZTE

OOP – odpovědná osoba provozu – vedoucí tepelného hospodářství Technických služeb; člen týmu pro energetický management.

Odpovědnosti OOP:

- monitorování odběrných míst a měření spotřeb
- monitorování provozu tepelných zdrojů a nakupování tepla

3 Měření spotřeb

3.1 Energetické vstupy

Za monitorování a předání spotřeb do provozní a centrální evidence odpovídá OOP.

Jedná se o monitorování vstupních paliv, médií a tepla:

- Zemní plyn
- Voda
- Teplo z kogeneračních jednotek ČEZ ENERGO

Je prováděn monitoring, měření a evidence spotřeb:

- fakturační

Fakturační– OOP odpovídá za periodický měsíční kontrolní odečet svých identifikovaných měřidel pro kontrolu měsíčních fakturačních odečtů

3.2 Dodávka tepla

OOP odpovídá za vedení evidence patních odběrných míst a jejich měření a údržbu.

Odběrná místa jsou odečítána dálkově s min. frekvencí odečtu 1xměsíčně a s možností okamžitého odečtu stavu.

Soupis odběrných míst je veden v informačním systému pro teplárenství.

Dodávka tepla je vyhodnocena v informačním systému pro teplárenství.

4 Monitoring a vyhodnocování

Monitoring a vyhodnocování systému SZTE pro účely EnMS je prováděn OOP v systému EnergyBroker.

Primárně je vedena a 1x za rok do systému EB vložena (*.pdf):

- Spotřeba paliva
- Nákup tepla z kogeneračních jednotek ČEZ ENERGO
- Výroba tepla na kotelnách
- Dodávka tepla a teplé vody do jednotlivých odběrných míst
- Účinnost výroby
- Účinnost celkové dodávky

5 Provoz a údržba

S ohledem na skutečnost, že dodavatelská měřicí zařízení jsou v majetku dodavatele energií, není odpovědností OOP zajišťovat metrologickou návaznost měřidel. V případě podezření z nesprávného měření hlásí potenciální neshodu energetickému manažerovi (energetik@mesto-humpolec.cz) který zajistí prověření a případné nápravné opatření.

Vlastní, dálkově odečítaná měřidla podléhají ověřování. Je veden seznam měřidel s lhůtou pro ověření každého měřidla.