

Příloha č. 3

Podmínky pro napojení předávací stanice k horkovodní síti

Veolia Energie ČR, a.s.
Region Střední Morava
Závod distribuce a služeb

1. Parametry primární horké vody:
zima 125/60°C
léto 80/50°C,
PN25
2. Projektovou dokumentaci včetně měření tepla odsouhlasit s dodavatelem tepla
3. Pro instalaci měřiče tepla dodržet uvedené parametry:
 - a) Před a za průtokoměrnou částí měření tepla dodržet ukladňovací délky:
před měřením min. 5 D
za měřením min. 3 D
 - b) Osadit uzavírací armatury tak, aby bylo možno provádět výměnu měření tepla bez vypouštění velkého množství vody.
 - c) Návarek G1/2 pro čidlo teploty umístit do potrubí vratné horké vody za ukladňovací délku měřiče tepla (3 D).
 - d) Návarek G1/2 pro čidlo teploty do vstupního potrubí horké vody umístit před vstupem do výměníku tepla.
 - e) Pro měření tepla musí být v el. rozvaděči navrženy dva samostatné plombovatelné jističe v poloze zapnuto (1F 6A) označené „měření tepla“.
 - f) Provést instalaci napájecího kabelu 230V sloužícího pouze pro napájení měřiče tepla. Kabel pro napájení měřiče tepla ukončit v blízkosti místa osazení měřiče tepla ve vhodné elektroinstalační krabici (např. typ Acidur).
4. V PS instalovat oběhová čerpadla Grundfos - pro oběh topné vody elektronicky regulovaná.
5. Na HV potrubí v PS budou instalovány regulační armatury Siemens, nebo LDM s elektrohydraulickými pohony.
6. Na HV potrubí mohou být použity navařovací, nebo přírubové armatury. Nesmí být použity závitové armatury.
7. Přívodní potrubí k expanzomatu musí být vybaveno sestavou armatur pro jednoduché odstavení z provozu a vypuštění (pro provádění pravidelných revizních kontrol expanzomatu)
8. Regulátor diferenčního tlaku osadit v kompaktní předávací stanici do vratného horkovodního potrubí. (dif. tlak udržovat na hodnotě 100 kPa).
9. Na vstupech primárních a sekundárních rozvodů je nutné umístit filtry pro zachytávání nečistot. Pro jednoduché čištění osadit před a za filtry uzavírací armatury.
10. Napojení studené vody musí být provedeno v souladu s ČSN 06 08 30 čl. 8 Zabezpečovací zařízení ohřívačů teplé vody.
11. Tepelné izolace předávací stanice musí být provedeny v souladu s platnou legislativou.
12. Souhlasíme s napojením doplňovacího potrubí z horkovodního řadu Veolia Energie ČR, a.s. za těchto podmínek:
 - a) Potrubí bude napojeno z vratné větve HV za měřičem průtoku tepla
 - b) Pro měření spotřebované doplňovací vody do systému bude použito metrologicky ověřeného vodoměru s impulzním výstupem ($Q_n=1,5\text{ m}^3/\text{h}$, 90°C).

- c) Doplnovací potrubí musí být osazeno zpětnou klapkou a uzavíracími armaturami pro případnou jednoduchou montáž a demontáž vodoměru.
13. V případě požadavku na provozování předávací stanice Veolia Energií ČR, a.s. požadujeme, bude-li to možné, zajistit samostatný vchod do objektu předávací stanice z vnější strany budovy nebo předání všech potřebných klíčů a neomezený vstup do předávací stanice.
 14. V případě požadavku na odkup a následné provozování předávací stanice Veolia Energií ČR, a.s. požadujeme navrhnout regulační a řídicí systém předávací stanice v souladu s našimi standardy (Johnson Controls, TECO). Aplikační software + příslušná SW hesla budou součástí odkupovaného zařízení.
 15. Při poruše řídicího a regulačního systému musí být možnost provozovat stanici v ručním provozu.
 16. Rozvaděče el.+ MaR budou vybaveny přepětovými ochranami SALTEK dle projekčních pravidel.
 17. Bude-li součástí odkupu komunikační kabel, požadujeme jeho ukončení a uzemnění ve skříni MIS 1b.
 18. Po prvotním proměření komunikačního kabelu požadujeme vystavení PROTOKOLU O MĚŘENÍ PŘÍSTUPOVÉ SÍTĚ. (izolační stavy , odpor vodičů počet žil)
 19. Projektovou dokumentaci pak požadujeme prokazatelně vzájemně odsouhlasit pro všechny její stupně.
 20. Projektovou dokumentaci skutečného provedení požadujeme v počtu 3 ks a jedno CD (DVD) v digitální formě,
 21. Od vyhrazených tlakových nádob je nutno dodat pasporty, výchozí revize a první provozní revize.
 22. Od elektrické instalace je nutné dodat projektovou dokumentaci a výchozí revizi s určením prostředí.