

C.3. Rozvody tepla

C.3.1 Popis rozvodů tepelné energie

Seznam okruhů v posuzované soustavě					
Číslo	Označení (např. otopná tělesa, podlahové vytápění, vzduchotechnika...)	teplonosná látka (např. voda, pára, nemrznoucí směs)	Výpočtový teplotní spád (°C/°C)	Přenášený výkon (kW)	Typ tepelné izolace
O1					

O2					
O3					
...					
Popis konceptu rozvodů tepelné energie (struktura a zónování otopné soustavy vzhledem k užívání budovy, dělení na okruhy, dvoutrubková/jednotrubková soustava, horizontální/vertikální/hvězdicová, spodní/horní rozvod atd.)					

C.3.1.1 Popis okruhu O1 (O2, O3...) rozvodu tepla

Teplonosná látka:		
Výpočtový tepelný výkon přenášený okruhem (kW):		
Výpočtový teplotní spád (°C/°C):		
Provozovaný teplotní spád (°C/°C):		
Označení a typ oběhového čerpadla/el okruhu:		
Způsob regulace a nastavení oběhového čerpadla/el daného okruhu	☐ Bez nastavení, konstantní otáčky ☐ Volitelné konstantní otáčky, označení nastavení: ☐ Regulace na proporcionální tlak ☐ Regulace na konstantní tlak ☐ Automatické nastavení elektronikou čerpadla ☐ Jiné:	
Jmenovitý elektrický příkon čerpadel (W):		
Jsou osazeny vyvažovací armatury na rozvodech tepelné energie	☐ ANO	☐ NE
Lze ověřit správnost dimenze a nastavení	☐ ANO	☐ NE
Je provedeno hydraulické nastavení vyvažovacích armatur	☐ Provedeno	☐ Nprovedeno
Typ hydraulického vyvážení otopné soustavy:		
Všechny přístupné části rozvodů tepelné energie tepelně izolovány	☐ ANO	☐ NE
Vyhovující stav tepelné izolace vzhledem k požadavkům vyplývajícím z právní normy upravující podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu ⁶⁾	☐ ANO	☐ NE
Dochází ke ztrátě teplonosné látky	☐ ANO	☐ NE
Kontrola kvality teplonosné látky	☐ ANO	☐ NE
Poznámky k rozvodům tepelné energie:		

C. 3.2 Hodnocení rozvodů tepla

Celkové hodnocení rozvodů tepla		☐ 0 – Nehodnoceno – důvod: ☐ 1 – Bez připomínek ☐ 2 – Připomínky ☐ 3 - Vážný nedostatek
2 - Připomínky	Použití, koncepční řešení:	
	Dimenzování:	
	Zapojení:	
	Regulace:	
	Provozní nastavení:	
	Tepelná izolace:	
	Stav armatur:	
	Další:	
3 - Vážné nedostatky	Zjištěné rozpory s požadavky právních předpisů:	
	Zjištěné rozpory s pokyny výrobce:	
	Další zjištěné vážné nedostatky:	

⁶⁾ Vyhláška č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu.

C.3.3 Opatření na rozvodech tepla

Nákladově účinná okamžitá opatření nebo beznákladová opatření pro zajištění efektivního provozu rozvodů tepla:	
Opatření k provedení v případě větší rekonstrukce nebo výměny komponent z důvodu stárnutí nebo poruchy:	
Opatření vedoucí k odstranění vážných nedostatků:	
Další opatření:	