

PROTOKOL

o overení hospodárnosti prevádzky sústav tepelných zariadení podľa §25 ods.2 písm. c) zákona 657/2004 Z.z. vyhlášky URSO č. 328/2005 Z.z. v znení neskorších predpisov

Evidenčné číslo protokolu:

217-1185-2024

Overenie:

pravidelné

Tepelné zariadenie

Druh tepelného zariadenia: OST para / horúca voda

Overené časti: OST + RT

Názov: Centrálna výmenníková stanica

Obec: Jaslovské Bohunice

Ulica / číslo: Areál JAVYS, a.s. Bohunice

Okres: TT

Dodávateľ tepla

Názov: Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.

IČO: 35946024

Obec: Bratislava

Ulica / číslo: Tomášikova 22

PSČ: 82102

Okres: BA1

Bilančné údaje za kalendárny rok 2023

Množstvo tepla na vstupe do OST

36 053 350 [kWh]

Dodávka tepla a vody v členení podľa účelu:

- teplo na vykurovanie

0 [kWh]

- teplo na prípravu teplej úžitkovej vody

0 [kWh]

- teplo na iné využitie

34 321 999 [kWh]

- voda na prípravu teplej úžitkovej vody

0 [m³]

Ukazovatele energetickej účinnosti

Zariadenia na distribúciu tepla obsahujúce:

- odovzdávaciu stanicu tepla:

 η_{OST} 0,960 [-]

- rozvod tepla:

 η_{RTn} 0,956 [-]

Výsledky overenia hospodárnosti prevádzky sústav tepelných zariadení za kalendárny rok 2023

Nadnormatívne straty

Odovzdávacia stanica tepla:

 S_{OST} 0,00 [%]

Rozvod tepla:

 S_{DT} 0,00 [%]

Celková:

 S_C 0,00 [%]

Hospodárnosť prevádzky sústavy tepelných zariadení

 $H =$ 100,00 [%]

Komentár

Overenie hospodárnosti prevádzky sústavy tepelných zariadení vykonal

Organizácia: Slovenská inovačná a energetická agentúra, Odbor energetických činností

Adresa: Švermova 43 PSČ: 974 04

Obec: Banská Bystrica Okres: BB

Dátum vyhotovenia protokolu: 02.12.2024



Ing. Peter Slezák

meno a priezvisko, podpis overovateľa



Ing. Jaroslav Chocholáček

riadiť sekcie energetiky

Overenie hospodárnosti prevádzky sústavy tepelných zariadení na distribúciu tepla

Distribúcia tepla, časť odovzdávacia stanica tepla

Úprava parametrov teplonosnej látky

Teplo na vstupe do OST

Q_{CELK} 36 053 350 [kWh]

Teplo na úpravu parametrov teplonosnej látky

Q_{11} 36 053 350 [kWh]

Teplo po úprave parametrov teplonosnej látky

Q_{12} 35 713 728 [kWh]

Dosiahnutá energetická účinnosť OST

η_{OST} 0,991 [-]

Ukazovateľ energetickej účinnosti OST

η_{OSTn} 0,960 [-]

Nadnormatívna strata pri úprave parametrov teplonosnej látky

S_{OSTu} 0,00 [%]

Prepočítaná nadnormatívna strata z tepla na vstupe do OST

S_{OSTp} 0,00 [%]

Nadnormatívna strata odovzdávacej stanice tepla

$$S_{OST} = \frac{S_{OSTp} [\%]}{0,00}$$

Distribúcia tepla, časť rozvod tepla

Primárny teplovodný rozvod

Množstvo tepla na vstupe do rozvodu tepla

Q_{21} 35 713 728 [kWh]

Množstvo tepla na výstupe z rozvodu tepla

Q_{22} 34 321 999 [kWh]

Dosiahnutá účinnosť distribúcie tepla

η_{RT} 0,961 [-]

Ukazovateľ energetickej účinnosti rozvodu tepla

η_{RTn} 0,956 [-]

Nadnormatívna strata rozvodu tepla

S_{RT} 0,00 [%]

Prepočítaná nadnormatívna strata (k množstvu tepla na vstupe do OST)

S_{DT} 0,00 [%]

Zoznam odberateľov a spotrebiteľov tepla a TÚV

Por. č.	Názov odberateľa / spotrebiteľa	Bytové domy			Nebytové objekty			Iná spotreba [kWh]	Spolu		
		ÚK [kWh]	TÚV [kWh]	TÚV [m ³]	ÚK [kWh]	TÚV [kWh]	TÚV [m ³]		ÚK [kWh]	TÚV [kWh]	TÚV [m ³]
1	721 OST (SE Bratislava)	0	0	0	0	0	0	820 561	0	0	0
2	Vlastná spotreba - trasa č. 6	0	0	0	0	0	0	6 401 092	0	0	0
3	VUJE 76A - OST	0	0	0	0	0	0	614 000	0	0	0
4	Vlastná spotreba - trasa č. 6a	0	0	0	0	0	0	7 442 073	0	0	0
5	Vlastná spotreba - trasa č. 5	0	0	0	0	0	0	5 280 307	0	0	0
6	Vlastná spotreba - trasa č. 8	0	0	0	0	0	0	2 419 493	0	0	0
7	Vlastná spotreba - trasa č. 9	0	0	0	0	0	0	11 344 473	0	0	0
Spolu:		0	0	0	0	0	0	34 321 999	0	0	0

Technické údaje o sústave tepelných zariadení

Zabezpečenie merania

Meranie tepla vstupujúceho do OST	áno
Meranie tepla vystupujúceho z OST	-
Meranie dodaného tepla na odberných miestach	áno

Údaje o odovzdávacej stanici tepla

Rok uvedenia do prevádzky , resp. GO:	2005	Pracovné médium:	P / HV
Primárny tlak (MPa):	1,2	Sekundárny tlak (MPa):	0,6
Regulácia vykurovania:	nie	Regulácia prípravy TÚV:	-

Údaje o rozvodoch tepla

Názov vetvy:	V1 - 6
Spôsob uloženia:	nadzemné - potrubné mosty
Druh izolácie:	rohož zo sklenej vaty alebo čadičovej vlny s oplechovaním
Druh rozvodu:	primárny teplovodný
Celková dĺžka [m]:	573

Menovitá svetlosť	Dĺžka [m]	Menovitá svetlosť	Dĺžka [m]
DN 65	41	DN 200	433
DN 80	99		

Názov vetvy:	V2 - 6a
Spôsob uloženia:	nadzemné - potrubné mosty
Druh izolácie:	rohož zo sklenej vaty alebo čadičovej vlny s oplechovaním
Druh rozvodu:	primárny teplovodný
Celková dĺžka [m]:	399

Menovitá svetlosť	Dĺžka [m]	Menovitá svetlosť	Dĺžka [m]
DN 80	10	DN 150	389

Názov vetvy:	V3 - 5
Spôsob uloženia:	podzemné - priechodný kanál
Druh izolácie:	rohož zo sklenej vaty alebo čadičovej vlny s oplechovaním
Druh rozvodu:	primárny teplovodný
Celková dĺžka [m]:	533

Menovitá svetlosť	Dĺžka [m]
DN 200	533

Názov vetvy: V4 - 8

Spôsob uloženia: nadzemné - pozemné vedenie

Druh izolácie: rohož zo sklenej vaty alebo čadičovej vlny s oplechovaním

Druh rozvodu: primárny teplovodný

Celková dĺžka [m]: 1 225

Menovitá svetlosť	Dĺžka [m]	Menovitá svetlosť	Dĺžka [m]
DN 25	50	DN 125	974
DN 40	201		

Názov vetvy: V5 - 9

Spôsob uloženia: nadzemné - pozemné vedenie

Druh izolácie: rohož zo sklenej vaty alebo čadičovej vlny s oplechovaním

Druh rozvodu: primárny teplovodný

Celková dĺžka [m]: 444

Menovitá svetlosť	Dĺžka [m]
DN 200	444