

OBEC VOLENICE



18 HZS revizní zpráva

Oprava elektrokotelny - část: vytápění

	Popis položky	jednotka	množ.
	A. Elektrokotelna- úpravy		
	Expanzní , doplňovací a odplynovací zařízení		
1	Expanzní , doplňovací a odplynovací čerpadlový automat s odpouštěcím ventilem s řídicí jednotkou pro provozní stavy a havarijní stavy		
	-Parametry zařízení -otopné soustavy:- výkon otopné soustavy $Q_{max}=3 \times 120=360 \text{ kW}$, teplotní spád otopné soustavy $dT=90/70^\circ\text{C}$, max. teplota AKU nádrží 95°C , statická výška otopné soustavy $H_s=15 \text{ m.v.s.}$, $=150 \text{ kPa}$, min. tlak v OS $p=170 \text{ kPa}$, max. tlak v otopné soustavě (otvírací přetlak pojistných ventilů) $p_{sv}=300 \text{ kPa}$, celkový objem vody (akumulace) v otopné soustavě $V=82 \text{ m}^3$,		
	-Doplňování pomocí jednoho čerpadla, pro udržování tlaku elektroventil odolný proti nečistotám s elektropohonem, udržování tlaku v rozmezí $\pm 0,2 \text{ bar}$		
	přídavná nádoba s vodou, celk. min. objem $2 \times 2000 \text{ l}$ (pro $V=82 \text{ m}^3$, která vznikne opravou a úpravou stávajících tlakových expanzí		
	-Plně automatický volně programovatelný systém řízení (sledování doby provozu, s pamětí parametrů a poruchových stavů , zobrazení tlaků , hladin nádrží , havarijní stavy - přerušení doplňování při překročení nastavené doby doplňování ap.)	soub.	1
2	Tlaková expanzní nádoba pro topné soustavy s membránou velikost 50 l , $p=0,6 \text{ bar}$ (doplňková pro zamezení vzniku relat. podtlaku v OS)	ks	1
3	Uzavírací kohout se zajištěním a vypouštěním pro EN, $3/4"$	ks	1
4	Expanzní připojovací potrubí (trubka ocelová zavítoá) DN 32	m	15
5	Montáž doplňovacího a expanzního zařízení propojení na otopnou soustavu	kpt	1
6	Zprovoznění doplňovacího a expanzního zařízení	kpt	1
	Demontáže a opravy stávajícího expanzního zařízení		
1	Demontáž a opravy na stávajících tlak. expanzních nádobách $a=2450 \text{ l}$, odvoz, likvidace	ks	3
2	Demontáž stávajícího pojistného potrubí do DN50	m	10
3	Demontáž vzduchového rozvodu tl. nádrží, kompresorů	soub	1
	Pojistné zařízení a kotle		
1	Pojistný ventil membránový pro topné systémy, závitový , $1\frac{1}{2}"/4"$, průtočný průřez 380 mm^2 , zaručený výtokový součinitel $aw=0,684$	ks	3
2	Trubka ocelová zavítoá		
	DN25	m	3
	DN32	m	6
3	Montáž - navaření nových pojistných ventilů do pojistného místa elektrokotlů , přepady pojistných ventilů	kpt	1
	Demontáže (stávajícího pojistného a expanzního potrubí od elektrokotlů k stávajícím expanzním nádobám, vč. armatur)		
1	Demontáž stávajícího pojistného pružinového přírubového ventilu DN65/PN16	ks	1
2	Demontáž zpětné klapky přírubové DN40	ks	3
3	Demontáž přírubového uzávěru DN 40	ks	3
4	Demontáž stávajícího pojistného a expanzního potrubí do DN 50	m	25