



Zařízení	Poznámka	Popis položky	MJ	Mn.	Četnost ročně	Spotřební materiál	Servisní práce	Celkem za rok
-	-	SO 01 - Technologie zdroje chladu	-	-				
-	-	1. část	-	-				
Absr. jed.	-	Strojovna chladu - Absorpční jednotka	kpl	1				
Absr. jed.	-	Model a sériové číslo každého chladiče se zaznamenává do záznamového listu údržby	-	-				
Absr. jed.	-	Zkouška tlaku dusíkem a výměna gumových membrán, pokud je to nutné	-	-				
Absr. jed.	-	Kontrola funkce ventilu horké vody	-	-				
Absr. jed.	-	Kontrola všech signálů zabezpečovacího zařízení - DP spínače, průtokové spínače, nemrznoucí termostat	-	-				
Absr. jed.	-	Kontrola proudu odebíraného čerpadlem absorbetu, chladiva a vakuovým čerpadlem	-	-				
Absr. jed.	-	Kontrola koncentrace bromidu lithného	-	-				
Absr. jed.	-	Výměna oleje pro vakuové čerpadlo, je-li třeba - náhradní olej je v působnosti zákazníka	-	-				
Absr. jed.	-	Kontrola celkového výkonu stroje	-	-				
Absr. jed.	-	Návštěva č. 1: Odběr zředěného vzorku LiBr	-	-				
Absr. jed.	-	Návštěva č. 2: Doplnění požadovaných chemikálií na základě analýzy odebraného vzorku LiBr, pokud je to nutné	-	-				
-	-	2. část	-	-				
Chladič	-	Střecha - Mokrý chladič	-	-				
Chladič	-	Paušální cena za pravidelný servis, doprava, vyhotovení revizní zprávy a revizního listu (cena nezahrnuje spotřební materiál a náhradní díly)	kpl	1				
-	-	Čištění výměníku	-	-				
-	-	Kontrola izolací	-	-				
-	-	Kontrola chodu ventilátorů	-	-				
-	-	Kontrola upevnění mech. částí	-	-				
-	-	Test proudových ochran	-	-				
-	-	Kontrola stykače, relé	-	-				
-	-	Kontrola silových rozvodů	-	-				
-	-	Kontrola slaboproudé částí	-	-				
-	-	Kontrola elektroinstalace - dotažení svorkovnic	-	-				
-	-	3. část	-	-				
Stroj. chl.	-	Strojovna chladu - Ostatní vybavení	-	-				
Stroj. chl.	-	Teploměry (1x za 2 roky)	ks	1				
Stroj. chl.	-	Kontrola tlaku vzduchu pneuměřičem v expanzní nádobě - obsluha	ks	3				
Stroj. chl.	-	Kontrola chemických hodnot vody (etg, skrápěcí voda)	ks	1				
Stroj. chl.	-	Vizuální a sluchová kontrola chodu zařízení (1x za měsíc)	ks	1				
Stroj. chl.	-	Kontrola tlaků a teplot vody v jednotlivých okruzích (1x za měsíc)	ks	1				
Stroj. chl.	-	Kontrola funkčnosti pojistných ventilů (1x za měsíc)	ks	4				
Stroj. chl.	-	Prověření funkčnosti manometrů nulováním - obsluha (1x za 3 měsíce)	ks	1				
Stroj. chl.	-	Kontrola určených provozních tlakoměrů porovnáním s kontrolními manometry(1x za 2 roky)	ks	1				
Stroj. chl.	-	Vodní filtry (1x za 3 měsíce)	ks	1				
Stroj. chl.	-	Kontrola čistoty otvorů kanálů	ks	1				

PROJEKCE, REALIZACE A SERVIS V OBLASTI TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV

Sř. chl.	Pro mazání armatur před zahájením chladicí sezóny - obsluha	ks
Sř. chl.	Kontrola těsnosti systémů chladiv	ks
-	SO 02 - MaR a silnoproud	-
MaR	-	Pravidelný servis - viz. soupis servisní výkonů MaR
MaR	Grafická centrála	Soupis servisních výkonů MaR
MaR	Grafická centrála	kontrola funkčnosti počítače centrály, kontrola periferních zařízení
MaR	Grafická centrála	kontrola čistoty počítače centrály příp. odborné vyčištění oproti fakturaci
MaR	Grafická centrála	zálohování dat pro zpětnou diagnostiku systému
MaR	Grafická centrála	- zálohování provozních dat z důvodu dalšího zpracování
MaR	Grafická centrála	- záloha a kontrola pracovního bodů
MaR	Grafická centrála	kontrola spolehlivosti harddisku "scandisk", příp., defragmentace" (po zastavení centrály)
MaR	Grafická centrála	uvolnění místa na harddisku (odmazání starých historií, trendů a totalizací)
MaR	Grafická centrála	revize operačního systému včetně všech firemních a uživatelských programů
MaR	Grafická centrála	- upload, diagnostika
MaR	Grafická centrála	- komplexní, příp. funkční kontrola jednotlivých zařízení
MaR	Grafická centrála	nastavení a úprava časových a událostních programů
MaR	DDC zařízení	On-line test dálkového připojení
MaR	DDC zařízení	kontrola všech použitých vstupů a výstupů vykazujících odchylku
MaR	DDC zařízení	kontrola nastavení alarmových mezí
MaR	DDC zařízení	kontrola nastavení času a data
MaR	DDC zařízení	kontrola nastavení regulačních parametrů a případná korekce regulačních obvodů
MaR	DDC zařízení	korekce ekvitermních křivek podle požadavku uživatele
MaR	DDC zařízení	drobné SW úpravy na přání uživatele (nevyžadující změny na centrále)
MaR	Rozvaděče	nastavení a úprava časových programů
MaR	Rozvaděče	kontrola znečištění, poškození a koroze
MaR	Rozvaděče	kontrola dotažení na svorkovnicích
MaR	Regulátory	přezkoušení stavu ochrany (jistič, pojistka)
MaR	Regulátory	vizuální kontrola a posouzení stavu
MaR	Regulátory	nastavení a úprava časových a událostních programů
MaR	Regulátory	kontrola funkce binárních vstupů a výstupů
MaR	Regulátory	kontrola funkce analogových vstupů a výstupů
MaR	Regulátory	kontrola napěťových či proudových úrovní analogových vstupů a výstupů
MaR	Regulátory	kontrola komunikace s rozšiřujícími moduly
MaR	Teploměry	kontrola komunikace distribuované SW aplikace
MaR	Teploměry	kontrola znečištění, koroze
MaR	Teploměry	vizuální kontrola a posouzení stavu
MaR	Tlakoměry	ověření měřených hodnot
MaR	Tlakoměry	kontrola znečištění, koroze
MaR	Tlakoměry	vizuální kontrola a posouzení stavu
MaR	Termostaty	ověření měřených hodnot
MaR	Termostaty	kontrola znečištění, koroze
MaR	Termostaty	vizuální kontrola a posouzení stavu
MaR	Termostaty	kontrola, popř. přezkoušení nastavených mezních hodnot
MaR	Presostat	přezkoušení resetování
MaR	Presostat	kontrola znečištění, koroze
MaR	Presostat	vizuální kontrola a posouzení stavu
MaR	Presostat	kontrola, popř. přezkoušení nastavených mezních hodnot
MaR	Snímač zaplavení	přezkoušení resetování
MaR	Snímač zaplavení	kontrola znečištění, koroze

PROJEKCE, REALIZACE A SERVIS V OBLASTI TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV

MaR	Snímác zaplaven	vizuální kontrola a posouzení stavu	-
MaR	Pohon točivý pohyb	přezkoušení rešetování	-
MaR	Pohon točivý pohyb	kontrola znečištění, koroze	-
MaR	Pohon točivý pohyb	vizuální kontrola a posouzení stavu	-
MaR	Pohon točivý pohyb	přezkoušení mechanické pevnosti	-
MaR	Pohon točivý pohyb	kontrola mechanických a točivých částí	-
MaR	Pohon přímý pohyb	kontrola, popř. vymezení chodu (např. 90°)	-
MaR	Pohon přímý pohyb	kontrola znečištění, koroze	-
MaR	Pohon přímý pohyb	vizuální kontrola a posouzení stavu	-
MaR	Pohon přímý pohyb	přezkoušení mechanické pevnosti	-
MaR	Pohon přímý pohyb	kontrola mechanických a točivých částí	-
MaR	Trojcestný ventil	přezkoušení plynulosti přejezdu pohonu	-
MaR	Trojcestný ventil	kontrola znečištění, koroze	-
MaR	Trojcestný ventil	vizuální kontrola a posouzení stavu	-
MaR	Trojcestný ventil	kontrola mechanických a točivých částí	-
MaR	Trojcestný ventil	přezkoušení ručního ovládání	-
MaR	Dvojcestný ventil	přezkoušení těsnosti, dotažení, příp. výměna ucpávek oproti fakturaci	-
MaR	Dvojcestný ventil	kontrola znečištění, koroze	-
MaR	Dvojcestný ventil	vizuální kontrola a posouzení stavu	-
MaR	Dvojcestný ventil	kontrola mechanických a točivých částí	-
MaR	Dvojcestný ventil	přezkoušení ručního ovládání	-
MaR	Dvoucestná klapka	přezkoušení těsnosti, dotažení, příp. výměna ucpávek oproti fakturaci	-
MaR	Dvoucestná klapka	kontrola znečištění, koroze	-
MaR	Dvoucestná klapka	vizuální kontrola a posouzení stavu	-
MaR	Dvoucestná klapka	kontrola mechanických a točivých částí	-
MaR	Dvoucestná klapka	přezkoušení ručního ovládání	-
MaR	Dvoucestná klapka	kontrola, popř. vymezení chodu (např. 90°)	-

Celkem za rok - Kč 388 368,85 Kč 388 368,85 Kč

DPH: 21 % 81 557,46 Kč
Celkem Kč vč. DPH: 469 926,31 Kč



Zařízení	Popis položky	MJ	Mn.	Servisní práce
	Práce servisního technika (Po - Pá, 7:00 - 16:00)	hod	1	
	Práce servisního technika (Po - Pá v době mezi 16:00 - 7:00)	hod	1	
	Práce servisního technika (státní svátky, dny pracovního klidu a volna)	hod	1	
	Příplatek za pohotovostní výjez k servisnímu zásahu do 6 hodin za servisního technika	počet	1	
	Řešení problémů s využitím vzdáleného přístupu k jednotce EWON	hod	1	
	Paušál doprava, bez času technika na cestě ta bud účtována dle sazby výše uvedené	počet	1	