

DZS

pozice	položka	počet	jednotka
	Soustava 472,5 kW, po=4 bary pmax=5,9 baru pv=4 bary (ve 4.N.P.) objem max. cca 10 m3 Expanzní kompresorový automat v 1.P.P., průměr nádoby 740 mm		
1. 1.	Kompaktní expanzní automat s řízeným kompresorem pro topné a chladicí systémy, hladina akustického výkonu < 59dB (A) Výška (mm): 1735; Průměr (mm): 740; Hmotnost (kg): 93; Objem (l): 500; DN připojení: G1; Barva: šedá	1	ks
2. 1.	Uvedení do provozu jednokompresorového automatu Fakturuje autorizovaný servis	1	kpl
3. 1.	Uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním. Hmotnost (kg): 0,5; DN připojení: Rp 1;	1	ks
4. 1.	Elektromagnetický ventil s kulovým kohoutem ovládaný kompresorovým expanzním automatem pro doplňování do topné soustavy nebo soustavy chladicí vody. Hmotnost (kg): 0,95; DN připojení: G 3/4, G 1/2; Solenoidový ventil pro dopouštění, ovládání z expanzního automatu, nutný kabel ekv. CYKY 3x1-1,5	1	ks
5. 1.	Tlaková expanzní nádoba s vyměnitelným vakem pro soustavy vody, neprůtočná. Výška (mm): 967; Průměr (mm): 634; Hmotnost (kg): 36,5; Objem (l): 200; DN připojení: G 1 1/4; Barva: modrá	1	ks
6. 1.	Uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním. Hmotnost (kg): 0,5; DN připojení: Rp 1;	1	ks
7. 1.	Podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňováním pro soustavy s membránovou tlakovou expanzní nádobou nebo expanzním automatem. Maximální provozní teplota do 70 °C. Délka (mm): 209; Šířka (mm): 340; Výška (mm): 571; Hmotnost (kg): 12,4;	1	ks
8. 1.	Uvedení do provozu podtlakového odplyňovacího zařízení - informativně Fakturuje autorizovaný servis.	1	kpl
9. 1.	Mosazný vířivý filtr hrubých nečistot 1", typ MS 31.	1	ks
10. 1.	Oddělovací člen dimenze 3/4" bez vodoměru.	1	ks
11. 1.	Odsolovací filtr typu katex/anex. Objem pryskyřice 60 litrů, kapacita cca 7750 litrů vody s max. vodivostí 20 mikroS/cm a při vstupní tvrdosti 10°dH. Výška 1379 mm, průměr 269 mm, hmotnost 55 kg. Připojení 1", vnější závit.	1	ks
12. 1.	Speciální měřicí jednotka na měření vodivosti demineralizované vody pro kontrolu kapacity Hmotnost (kg): 0,2;	1	ks
13. 1.	Dávkovací zařízení chemikálií DN připojení: 3/4";	1	ks
13. 2.	plastový zásobník 50 l - příslušenství dávkovacího zařízení	1	ks
14. 1.	Inhibitor koroze pro uzavřený chladicí systém, směs vody s glykolem, nebo topný systém s demineralizovanou vodou.	3	ks
15. 1.	Uvedení do provozu dávkovacího zařízení chemikálií	1	kpl

Úprava expanzního, doplňovacího
 a odplyňovacího systému
 Schebkova paláce

DZS

	záchyt a přečerpávání odpadní vody		
51. 1.	nádoba 100 l plastová	1	ks
52. 1.	kalové čerpadlo 32/8 s plovákem	2	ks
	doplňkové armatury		
53. 1.	kulový kohout _ G3/4	12	ks
54. 1.	kohout plnicí a vypouštěcí _ 1/2"	2	ks
55. 1.	tlakoměr 0 ÷ 1 MPa, Ø 60 mm	1	ks
56. 1.	vodoměr - studená voda pro doplňování Qn = 2,5 m3/h vodoměrná sestava včetně uzavírací armatury	1	ks

potrubí - topný okruh			
potrubí ocelové závitové, resp. hladké spojované svařováním			
	ocelové potrubí bezešvé závitové DN 15 (22x2,65)	2	bm
	ocelové potrubí bezešvé závitové DN 20 (27x2,65)	12	bm
	ocelové potrubí bezešvé závitové DN 25 (34x3,25)	24	bm
potrubí plastové PVC (ev. HT) - kondenzát, pojistné přepady			
	PVC (HT) 75 mm	3	bm
	PVC (HT) 40 mm	5	bm
	PVC (HT) 32 mm	13	bm
izolace potrubí - tepelný zdroj			
	izolace návleková dle vyhl. 193/2007 DN 15	0	bm
	izolace návleková dle vyhl. 193/2007 DN 20	0	bm
	izolace návleková dle vyhl. 193/2007 DN 25	16	bm
nátěry potrubí, pomocné prvky - tepelný zdroj			
	nátěry potrubí syntetické ocelového potrubí a pomocných prvků (podpěry, závěsy)	1	sb
	závěsy potrubí, podpůrné konstrukce prvků	1	sb

DZS

stavební přípomoci		
demontáž původních dveří š.650 mm + dveří š.700 mm včetně zárubní, likvidace	2	sb
montáž a dodávka dveří 800 mm zárubně + dvevní křídlo + kování	2	sb
vybourání prahu původního sprchového koutu, začištění, doplnění dlažby	1	sb
oprava omítek a malby místnosti 01.05 (1.P.P.)	1	sb
elektroinstalace		
3x napojení 230V/50Hz (1.P.P.)	1	sb
1x napojení 230V/50Hz (4.N.P.) resp. využití původního návrhu pro expanzní soupravu, nyní odplyňovací souprava	1	sb
rozšíření MaR - čidla zaplavení		
čidlo zaplavení + vazba na systém MaR v 5.N.P.	2	sb
čidlo zaplavení + vazba na systém MaR v 1.P.P. kabeláž 4.N.P. - 1.P.P.	1	sb

Výpis materiálu orientační,
 přesná specifikace a nastavení prvků dle výrobní dokumentace zhotovitele
 nacenění a přípravu dodávky provést s podporou výkresové dokumentace !