

Typ zajištění: Číslo projektu: LS-576 Název projektu: ÚEP Ůst nad Labem, Rev.4					
Výkon		Primár	UT (VZT)	TV	
Výpočtová teplota		1800 kW	3750 kW	150 kW	
Kondenzační teplota		158,9/65 °C	80/60 °C	15/10 °C	
Výpočtový tlak		210 °C	15 °C	15 °C	
Kondenzační tlak		5 bar	450 kPa	100 kPa	
Dynamický tlak		PN16	PR6	PN10	
Dynamický tlak		10 Pa	10 Pa	10 Pa	
Poslze	ks	Typ komponentu	Název komponentu	Osazeno	
Primární okruh					
1.1	1	Uzavírací ventil přírubový	DN125	Osazeno	
1.2.1	3	Manometr 100 mm, M20 1,5, nerez	DN15	Osazeno	
1.2.2	3	Manometr 100 mm, M20 1,5, nerez	DN15	Osazeno	
1.2.3	3	Kondenzační tepelná zátěž	DN30	Osazeno	
1.3	2	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
1.4	1	Filtr přírubový PN16	DN125	Osazeno	
1.5.1	1	Regulační ventil 3v	DN80	Osazeno	
1.5.2	1	Pohon 3kW	-----	Osazeno	
1.6	2	Převodový vakuum	VB 34 1/2"	DN15	Osazeno
1.7	2	Uzavírací ventil přírubový	DN100	Osazeno	
1.9.1	1	Manostat membránový	0,25-2,5 MPa	DN15	Osazeno
1.9.2	1	Manostat membránový	DN15	Osazeno	
1.9.3	1	Kondenzační tepelná zátěž	DN30	Osazeno	
1.10	1	Výměník tepla trubkový	DN100/100	Osazeno	
1.11	1	Kulový kohout zvláštní	DN32	Osazeno	
1.14	1	Filtr zvláštní	DN32	Osazeno	
1.15.1	1	Regulační ventil 3v	DN15	Osazeno	
1.15.2	1	Pohon 3kW	-----	Osazeno	
1.16	1	Žepkový ventil zavírací EUROPA	DN32	Osazeno	
1.17	2	Kulový kohout zvláštní	DN32	Osazeno	
1.18.1	1	Číslo teploty přídavné	DN15	Osazeno	
1.18.2	2	Kulový kohout přírubový	DN15	Osazeno	
Okruh odvodnění parní palivový					
13.1	1	Odváděč kondenzátu termický	PN40 DN15 R31-H2	DN15	Osazeno
13.2	2	Uzavírací ventil přírubový	DN15	Osazeno	
13.3	1	Uzavírací ventil přírubový	DN15	Osazeno	
13.4	1	Žepkový ventil uzavírací EUROPA	DN15	Osazeno	
13.5	1	Uzavírací ventil přírubový	DN15	Osazeno	
Okruh kondenzačního hospodářství					
12	1	Kondenzační nádrž	2500	Dodáno samostatně	
12.1	1	Cerpadlo 3x230V	3x400V	Osazeno	
12.2	3	Kulový kohout zvláštní	DN32	Osazeno	
12.3	2	Žepkový ventil zavírací EUROPA	DN32	Osazeno	
12.4	1	Filtr zvláštní	DN32	Osazeno	
12.6.1	1	Manometr	30bar	DN8	Osazeno
12.6.2	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
12.6.3	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
12.7	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
Okruh chlazení kondenzátu					
13.1	1	Celennový tvar s spojitým deskovým výměníkem tepla bez mřížky	DN20/25	Osazeno	
13.2	1	Isolace deskového výměníku	-----	Osazeno	
13.3.1	1	Regulační ventil 3v	DN25	Osazeno	
13.3.2	1	Pohon 3kW	-----	Osazeno	
13.3.3	1	Snímač teploty poměrní	DN8	Osazeno	
13.8	1	Kulový kohout zvláštní	-----	Osazeno	
Předehřev PDL					
14.1	1	Výměník tepla deskový	DN20/25	Osazeno	
14.2	1	Isolace deskového výměníku	-----	Osazeno	
14.3.1	1	Regulační ventil 3v	DN25	Osazeno	
14.3.2	1	Pohon 3kW	-----	Osazeno	
14.8	1	Kulový kohout zvláštní	DN15	Osazeno	
14.9.1	1	Číslo teploty přídavné	-----	Osazeno	
15.2.1	1	Číslo teploty poměrní	-----	Osazeno	
15.2.2	1	Jeha pro teplotní čísla	DN15	Osazeno	
15.3	1	Regulační ventil zvláštní	1/2" x 3/4" x 30bar	DN15/20	Osazeno
15.4	1	Pojistný ventil	DN15	Osazeno	
Skupení okruh UT - výměník tepla a regulace pro Celkový výkon - 1800 kW					
3.1a.1	1	Číslo teploty poměrní	-----	Osazeno	
3.1a.2	1	Jeha pro teplotní čísla	DN15	Osazeno	
3.1a.3	1	Snímač tlaku	DN8	Osazeno	
3.1a.4	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
3.1a.5	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
3.1a.6	1	Uzavírací klapka mezipřírubová	DN100	Osazeno	
3.1a.7	1	Pojistný ventil zvláštní	2" x 3/2" x 30bar	DN15/45	Osazeno
3.1a.8	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
3.1a.9	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
3.1a.10	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
3.1a.11	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
3.1a.12	1	Uzavírací klapka mezipřírubová	DN100	Osazeno	
3.1a.13	1	Uzavírací klapka mezipřírubová	DN100	Osazeno	
3.1a.14	1	Žepkový ventil uzavírací EUROPA	DN100	Osazeno	
3.1a.15	1	Pojistný ventil zvláštní	1/2" x 3/4" x 30bar	DN15/20	Osazeno
3.1a.16	1	Expanzní nádrž	3000/6	Dodáno samostatně	
3.1a.17	1	Úprava vody, objemové řízení	-----	Osazeno	
Skupení okruh 1 - UT - 550 kW					
4.1.1	1	Regulační ventil 3v	DN80	Osazeno	
4.1.2	1	Pohon 3kW	-----	Osazeno	
4.1a.1	1	Číslo teploty poměrní	-----	Osazeno	
4.1a.2	1	Jeha pro teplotní čísla	DN15	Osazeno	
4.1a.3	1	Snímač tlaku	DN8	Osazeno	
4.1a.4	1	Kulový kohout zvláštní	DN15	Osazeno	
4.1a.5	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
4.1a.6	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
4.1a.7	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
4.1a.8	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
4.1a.9	1	Kulový kohout zvláštní	DN15	Osazeno	
4.1a.10	1	Uzavírací klapka mezipřírubová	DN100	Osazeno	
4.1a.11	1	Uzavírací klapka mezipřírubová	DN100	Osazeno	
4.1a.12	1	Žepkový ventil uzavírací EUROPA	DN100	Osazeno	
Skupení okruh 2 - VZT + TV - 1200 kW					
4.4	1	Cerpadlo 3x230V	300-100 1x230V PN6	DN100	Osazeno
4.5a	1	Filtr přírubový PN16	DN125	Osazeno	
4.5b	1	Kulový kohout zvláštní	DN15	Osazeno	
4.6	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
4.6.1	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
4.6.2	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
4.6.3	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
4.6.4	1	Kulový kohout zvláštní	DN15	Osazeno	
4.6.5	1	Uzavírací klapka mezipřírubová	DN100	Osazeno	
4.6.6	1	Uzavírací klapka mezipřírubová	DN100	Osazeno	
4.6.7	1	Žepkový ventil uzavírací EUROPA	DN100	Osazeno	
Skupení okruh 3 - VZT + TV - 1200 kW					
6.1	1	Regulační ventil 3v	DN25	Osazeno	
6.2	1	Pohon 3kW	-----	Osazeno	
6.3	1	Cerpadlo 3x230V	25-80 1x230V	DN25	Osazeno
6.4	1	Kulový kohout zvláštní	DN15	Osazeno	
Okruh TV					
7.1	1	Celennový tvar s spojitým deskovým výměníkem tepla bez mřížky nebo niklové páky	DN20/25	Osazeno	
7.2	1	Isolace deskového výměníku	-----	Osazeno	
7.3a	1	Číslo teploty poměrní	DN8	Osazeno	
7.3b	1	Pojistný ventil zvláštní	1/2" x 3/4" x 30bar	DN15/20	Osazeno
7.4	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
7.5	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
7.6	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
7.7	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
7.8	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
Okruh TV					
8.1	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN50	Osazeno	
8.2	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN50	Osazeno	
8.3	1	Číslo teploty poměrní	-----	Dodáno samostatně	
8.4	1	Jeha pro teplotní čísla	DN15	Dodáno samostatně	
8.5	1	Cerpadlo 3x230V	25-80 1x230V	DN25	Osazeno
8.6	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN32	Osazeno	
8.7	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN32	Osazeno	
8.8	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN32	Osazeno	
8.9	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN32	Osazeno	
8.10	1	Filtr zvláštní	DN32	Osazeno	
8.11	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.12	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.13	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.14	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.15	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.16	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.17	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.18	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.19	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.20	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.21	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.22	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.23	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.24	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.25	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.26	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.27	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.28	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.29	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.30	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.31	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.32	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.33	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.34	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.35	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.36	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.37	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.38	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.39	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.40	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.41	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.42	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.43	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.44	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.45	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.46	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.47	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.48	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.49	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.50	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.51	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.52	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.53	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.54	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.55	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.56	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.57	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.58	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.59	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.60	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.61	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.62	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.63	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.64	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.65	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.66	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.67	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.68	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.69	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.70	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.71	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.72	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.73	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.74	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.75	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.76	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.77	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.78	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.79	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.80	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.81	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.82	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.83	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.84	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.85	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.86	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.87	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.88	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.89	1	Manometr	10bar	DN8	Osazeno
8.90	1	Kulový kohout zvláštní s vypouštěním	DN15	Osazeno	
8.91	1	Návrhový ventil zvláštní	EG 1/2" Lx100mm CS	DN15	Osazeno
8.92	1	Tepelný výměník, s mosaznou jehou 200°C - 100/160	DN15	Osazeno	
8.93	1	Kulový kohout zvláštní, nerez	DN15	Osazeno	
8.94	1	Filtr zvláštní	DN15	Osazeno	
8.95	1	Manometr	10bar		