

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ - PS2 - 01

ČÁST 01-1 KOTLOVÉ JEDNOTKY

DEMONTOVANÁ ZAŘÍZENÍ

POZICE	STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET
1-1	TEPELOVNÍ KOTEL LOOS UT-L 2006, TEPELNÝ VÝKON 2,1 MW, MAX. TEPLOTA 105°C, PŘETLAK 0,6 MPa	2 ks
1-2	HORÁK GREZLER M 2001 ARZ VĚ. REG. PLYNOVÉ ŘÁDY, VÝKON 2,1 MW, ZP-200 kPa	2 ks
1-3	TUMLE HLUKU PRO HORÁK (SAMOSTATNĚ) S ÚTLUMEM cca 15-20dB(A)	2 ks
1-4	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO WILLO IL 100/150-15/4, DN50, PNO:6MPa, Q=16m³/hod, P=140 kPa, U=3x400V, In=5,5A	2 ks
1-5	SMĚŠOVAČ TŘÍSTĚNNÝ PŘÍRUBOVÝ SE SERVOPOHONEM ESBE 3F125, DN25, Kvs=1280 m³/hod, PNO:6 MPa	2 ks
1-6	PODSTAVY VENTIL - BEZPEČNOSTNÍ VÝSTROJ KOTLE JE SÚČASŤ DODÁVKY KOTLE LOOS	2 ks
1-7	SPALINOVÝ NERÝZOVÝ VÝMĚNÍK LOOS TYP E200/600/500/100, VÝKON 220kW	2 ks
1-8	MIKROBĚŽNÉ ČERPADLO WILLO TOP-S 50/10, DN 50, PNO:6 MPa, Q=15 m³/hod, P=30 kPa, U=3x400V, In=0,55	2 ks
1-9	SMĚŠOVAČ TŘÍSTĚNNÝ ZÁVITOVÝ SE SERVOPOHONEM ESBE 3050, DN 50, Kvs=1400 m³/hod, PNO:6 MPa	2 ks
1-10	ZÁVITOVÝ POJISTOVACÍ VENTIL DUCO 5/4"x6/4"x0, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 0,6 MPa	2 ks

ČÁST 01-1 KOTLOVÉ JEDNOTKY

STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

POZICE	STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET
1-11	EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA S MEMBRANOU REFLEX N6, OBJEM 500 l, STAT. PŘETLAK 100 kPa, PV=400kPa, PNO:6 MPa	1 ks
1-12	NERÝZOVÝ VÝMĚNÍK JAD X 12, TL. PŘÍHRA 50/35°C, PNO:4 MPa, SEKUNDÁR 10/40°C, PNO:10 MPa, VÝKON 400kW	1 ks
1-13	MIKROBĚŽNÉ ČERPADLO WILLO TOP-S 50/10, DN 50, PNO:6 MPa, Q=15 m³/hod, P=30 kPa, U=3x400V, In=0,55	1 ks
1-14	NEOSAZENO	0 ks
1-15	TEPELOVÝZUSNÁ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA GEA TYP W3632/00, TEPELNÝ VÝKON 12,4kW	2 ks
1-16	RUČNÍ REGULÁČNÍ VENTIL STAD ZÁVITOVÝ DN20, Kvs=5,3m³/hod	1 ks
1-17	ZÁVITOVÝ POJISTOVACÍ VENTIL DUCO 3/4"x1/2"x0, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 0,6 MPa	1 ks

ČÁST 01-2 STROJOVNA KOTELNY

DEMONTOVANÁ ZAŘÍZENÍ

POZICE	STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET
2-9	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO WILLO IL 80/150-15/2, DN50, PNO:6 MPa, Q=16m³/hod, P=140 kPa, U=3x400V, In=5,5A	1 ks
2-13a	DOPLNĚVACÍ ČERPADLO WILLO MH 200, Q=2,5m³/hod, H=30m	1 ks
2-29a	MIKROBĚŽNÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ WILLO TOP-S 50/10, DN 50, PNO:6 MPa, Q=15 m³/hod, P=30 kPa	1 ks

ČÁST 01-2 STROJOVNA KOTELNY

STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

POZICE	STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET
2-1	ROZDĚLOVAČ KOTLŮ DN200 (219/6mm) PROVEDENÝ DLE DETAILU, IZ ČEČE, VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-2	SŘEŠŤ KOTLŮ DN200 (219/6mm) PROVEDENÝ DLE DETAILU, IZ ČEČE, VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-3	HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR DN50 DLE DETAILU S KLENUTÝMI DN 12, IZ ČEČE, VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-4	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA ELIS SONOTHERM 53030 DN50, Q=109,5m³/hod, VÝHODNOSTI ELEKTRONIKA MTU 200	1 ks
2-5	SŘEŠŤ VRATNÝCH PŮTÍMÍ DN200 (219/6mm) DLE DETAILU, IZ ČEČE, VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-6	ROZDĚLOVAČ ČERPADEL DN200 (219/6mm) DLE DETAILU, IZ ČEČE, VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-7	SŘEŠŤ CIR. ČERPADEL DN200 (219/6mm) DLE DETAILU, IZ ČEČE, VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-8	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO WILLO IL 80/150-15/2, DN50, PNO:6 MPa, Q=16m³/hod, P=140 kPa, U=3x400V, In=5,5A	1 ks
2-9	UZAVÍRAČÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA 6230 DN 100 PN16 VĚTNÉ DRŽÁKU PRO SERVOPOHON (SERVOPOHON MARI)	1 ks
2-10	SMĚŠOVAČ TŘÍSTĚNNÝ PŘÍRUBOVÝ SE SERVOPOHONEM ESBE 3F150, DN50, Kvs=1400 m³/hod, PNO:6 MPa	1 ks
2-11	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO WILLO PRO TEPELOVÝZUSNÉ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY GEA	1 ks
2-12	REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFFERENČE PRO VNITŘNÍ TOPNÝ SYSTÉM DN15, Kvs=2,5, STABILIZOVANÝ TLAK 10 kPa	1 ks
2-13b	DOPLNĚVACÍ ČERPADLO WILLO MH 200, Q=2,5m³/hod, H=30m	1 ks
2-13c	VENTIL ODPOUŠTĚNÍ, DODÁVKA MARI	1 ks
2-13d	VENTIL ODPOUŠTĚNÍ, DODÁVKA MARI	1 ks
2-14	BEZTLAKÁ AKUMULAČNÍ NÁDOBA NA EXPANDOVANOU VODU O OBJEMU 10 m³	1 ks
2-15	AQUINA - PLNĚ AUTOMATICKÁ DVOUTĚ ÚPRAVA VODY PROVOZ WGD 9000-240, PROTOK 3m³/hod + PŘÍSLUŠ.	1 ks
2-16a	AQUINA - SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ KEMPER 25, DN15, 3,5 m³/hod	1 ks
2-16b	AQUINA - MECHANICKÝ VÝFÝV PŘEFILTR FWS MS31 DN15 S ODKALOVACÍM VENTILEM, 5m³/hod	1 ks
2-17	VODOMĚR NA STUDENOU VODU, ZÁVITOVÝ PŘÍPOJENÍ, PRO DOPLNĚVÁNÍ SYSTÉMU DN25 Q=5,0m³/hod	1 ks
2-18	RUČNÍ REGULÁČNÍ VENTIL ZÁVITOVÝ STAD DN25, Kvs=8,3m³/hod (PRO DOPLNĚVÁNÍ SYSTÉMU)	1 ks
2-19	AQUINA - DÁVKOVACÍ ČERPADLO RESO L14, PROPOJENÍ DÁVKOVÁNÍ, NÁDOBA POUZ.	1 ks
2-20	TEPELOVÝZUSNÁ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA GEA TYP W3632/00, TEPELNÝ VÝKON 12,4kW	1 ks
2-21	RUČNÍ REGULÁČNÍ VENTIL ZÁVITOVÝ STAD, DN20, Kvs=5,3m³/hod	1 ks
2-22	AKUMULAČNÍ NÁDOBA 10m³ PRO OKRUH KONDENZAČNÍCH VÝMĚNÍKŮ - VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍ BOJLER, VYČISTIT, UPRAVIT VÝVODY	1 ks
2-23	AKUMULAČNÍ NÁDOBA 10m³ PRO OKRUH KONDENZAČNÍCH VÝMĚNÍKŮ - VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍ BOJLER, VYČISTIT, UPRAVIT VÝVODY	2 ks
2-24	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA ELIS SONOTHERM 53030 DN50, Q=109,5m³/hod, VÝHODNOSTI ELEKTRONIKA MTU 200	1 ks
2-25	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA ELIS SONOTHERM 53030 DN50, Q=109,5m³/hod, VÝHODNOSTI ELEKTRONIKA MTU 200	1 ks
2-26	NERÝZOVÝ VÝMĚNÍK JAD X 9,8, PŘÍHRA 80/50°C, PNO:3 MPa, SEKUNDÁR 10/55°C, PNO:10 MPa, VÝKON 500kW	2 ks
2-27a	MIKROBĚŽNÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ WILLO TOP-S 50/10, DN 50, PNO:6 MPa, Q=15 m³/hod, P=30 kPa	1 ks
2-27b	MIKROBĚŽNÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ GRUNDFOS MAGNAT 50-40 F, DN50 PN 0,6 MPa, Q=16 m³/hod, P=140 kPa	1 ks
2-28	SMĚŠOVAČ TŘÍSTĚNNÝ ZÁVITOVÝ SE SERVOPOHONEM ESBE 3050, DN50, Kvs=1400 m³/hod, PNO:6 MPa	2 ks
2-29b	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ GRUNDFOS TP 50-210/2, DN 50, PN 0,6 MPa, Q=17 m³/hod, P=140 kPa	1 ks
2-30	ROZDĚLOVAČ VÝMĚNÍKŮ - NEREZ DN125x100 mm (129/2-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-31	HLAVNÍ ROZDĚLOVAČ TUV - NEREZ DN125x100 mm (129/2-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-32	SŘEŠŤ TUV - NEREZ DN100x600 mm (104/2-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-33	ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY OHŘEVU TUV DN100 (108/45-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-34	SŘEŠŤ TOPNÉ VODY OHŘEVU TUV DN100 (108/45-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-35	ZÁVITOVÝ POJISTOVACÍ VENTIL DUCO 1 1/4"x1 1/2"x0, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 0,6 MPa	2 ks
2-36	VODOMĚR PRO TEPLOU VODU DN100/90 F, Q=12,5m³/hod	2 ks
2-37	ZÁVITOVÝ POJISTOVACÍ VENTIL DUCO 1 1/4"x1 1/2"x0, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 0,6 MPa	1 ks
1-00a	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO GRUNDFOS UPS 65-180 F, DN65, PNO:6 MPa, Q=28m³/hod, P=100kPa, U=3x230V, In=5,0A	1 ks
1-00b	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO GRUNDFOS UPS 65-180 F, DN65, PNO:6 MPa, Q=28m³/hod, P=100kPa, U=3x230V, In=5,0A	1 ks

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

1.01	PLYNOVÁ KOTELNA	1.08	ŠATNA
1.02	TLUMÍCÍ KOMORA I.	1.09	ÚKLID
1.03	REGULACE TLAKU PLYNU	1.10	CHODBA, SCHODIŠTĚ
1.04	ZADVĚŘÍ	1.11	DISPEČERN
1.05	STROJOVNA	1.12	PŘEDSÍN - WC
1.06	UMÝVÁRNA	1.13	PŘEDSÍN
1.07	WC	1.14	STROJOVNA KOGENERACE

0	30.05.2024	Václav Krejčí	Ing. Martin Režněček	Václav Krejčí	
Rev	Datum	Vedoucí projektu	Kontroloval	Vypracoval	Popis změny
Investor					město Horažďovice Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice
Akce/místo					Výměna zdroje vytápění a MaR kotelny CZT
Objekt					SO 100 Kotelna CZT
Profese					D12 Strojní část
Obsah					MaR část D12-04-07 D12-02
Formát					Zakázkové číslo
Stupeň					12x44
Měřítko					1:25
Číslo výkresu					125
Stávající stav - demontáž					
Dispoziční kotelná					

