

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ - PS2 - 01

ČÁST 01-1 KOTLOVÉ JEDNOTKY

NOVÁ ZAŘÍZENÍ

POZICE	STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET
1-1	TEPLOVODNÍ KOTEL - TEPELNÝ VÝKON 1,95 MW, MAX. TYP. PŘETLAK 0,6 MPa, např. VIESMANN VITOPLEX L16 M60A	2 ks
1-2	HORÁK - nřez, PN: VÝKON 300-2450 kW, vř. např. řady pro tlak 250 kPa, např. WESHAUPT WH-ED70-A, prov. 2M-3LN	2 ks
1-3	TLUMIVÁ HLAVNÍ PRO HORÁK, S ÚTLUMEM cca 10-15 dB(A), např. WESHAUPT, typ W-SH-15	2 ks
1-4	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO DN200, PN 6, Q=103 m³/hod, dP=140 kPa, U=34,0V, např. GRUNDFOS TP 100-T074 A-F-A-B02E-HW3	2 ks
1-5	SMĚŠOVÁČ TŘÍCESTNÝ PŘÍRUBOVÝ SE SERVOPOHONEM DN125, Kvs=280 m³/hod, PN 6, např. ESBE 3P125	2 ks
1-6a	POJISTNÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN 80/100, OTEVÍRACÍ PŘETLAK 400 kPa, UVOLENOVACÍ NÁDRAHA REFLEX T 100	2 ks
1-6b	EXPANZNÍ NÁDRAHA KOTLE - HORNÍ KOTL. - JEDNODINĚ TYPU 250, např. REFLEX 10, NÁDRAHA	1 ks
1-7	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA ELIS SONOTHERM S3030 DN50, Q=103 m³/hod, VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA MTU 2.00	2 ks
1-8	MIKROBĚŽNÉ ČERPADLO DN50, PN 6, Q=10 m³/hod, dP=10 kPa, U=34,0V, např. WESMANN typ VFD-16	2 ks
1-9	SMĚŠOVÁČ TŘÍCESTNÝ ZAVITOVÝ SE SERVOPOHONEM, 2", Kvs=40 m³/hod, PN 6, např. ESBE VRS 150	2 ks
1-10	POJISTNÝ VENTIL ZAVITOVÝ 1/2", OTEVÍRACÍ PŘETLAK 400 kPa, např. DUCO	2 ks

ČÁST 01-1 KOTLOVÉ JEDNOTKY

STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

POZICE	STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET
1-11	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDRAHA S PŘEBÍHÁKOVÝM PŘETLAKEM, OBJEMU 500 L, STAT. PŘETLAK 100 kPa, PN=400kPa, PNO=6 MPa	1 ks
1-12	NEREZOVÝ VÝMĚNÍK JAD X 12 TL, PŘÍMÁR 55/35T, dPmax=30kPa, SEKUNDÁR 10/55T, dPmax=10kPa, VÝKON 400kW	1 ks
1-13	MIKROBĚŽNÉ ČERPADLO WILLO TOP-S 50/7 DM, DN50, PNO=6 MPa, Q=17 m³/hod, dP=160 kPa, U=34,0V, In=1,35	0 ks
1-14	NEOBSAZENO	0 ks
1-15	TEPLOVODNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA GEA TYP W3832.00 TEPLOVODNÍ 95/70 °C, TYP W3832.00, TEPelný VÝKON 12,4kW	1 ks
1-16	RUČNÍ REGULÁČNÍ VENTIL STAD ZAVITOVÝ DN20, Kvs=5,7m³/hod	1 ks
1-17	ZAVITOVÝ POJISTOVACÍ VENTIL DUCO 3/4"x1/2", OTEVÍRACÍ PŘETLAK 0,6 MPa	1 ks

ČÁST 01-2 STROJOVNA KOTELNY

NOVÁ ZAŘÍZENÍ

POZICE	STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET
2-1	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO DN100, PN=6 MPa, Q=103 m³/hod, dP=140 kPa, U=34,0V, např. GRUNDFOS TP 100-T074 A-F-A-B02E-HW1	1 ks
2-13a	DOPLNĚVACÍ ČERPADLO WILLO TOP-S 50/7 DM, DN50, PNO=6 MPa, Q=17 m³/hod, dP=160 kPa, U=34,0V, In=1,35	1 ks
2-29a	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ GRUNDFOS MAGNAT 50-80 F, DN50 PN 6 MPa, Q=16 m³/hod, dP=45 kPa	1 ks

ČÁST 01-2 STROJOVNA KOTELNY

STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

POZICE	STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET
2-1	ROZDĚLOVACÍ KOTLÍK DN200 (1219/6mm) PROVEDENÝ DLE DETAILU, IZ, ČEČ. VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-2	SŘEŘAC KOTLÍK VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-3	HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR DN50 DLE DETAILU S KLENUTÝM DNÍ, IZ, ČEČ. VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-4	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA ELIS SONOTHERM S3030 DN50, Q=103 m³/hod, VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA MTU 2.00	1 ks
2-5	SŘEŘAC VRÁTANÝCH POTOBU DN200 (1219/6mm) DLE DETAILU, IZ, ČEČ. VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-6	ROZDĚLOVACÍ ČERPADEL DN200 (1219/6mm) DLE DETAILU, IZ, ČEČ. VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-7	SŘEŘAC OKR. ČERPADEL DN200 (1219/6mm) DLE DETAILU, IZ, ČEČ. VÁTOU 100 mm, PŘEKRYTÍ AI PLECHEM	1 ks
2-8	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO WILLO IL 80/140-75/2, DN80, PNO=6 MPa, Q=86,2m³/hod, dP=160kPa, U=34,0V, In=1,6A	1 ks
2-9	UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA G23B DN 100 PN16 VČETNĚ OŘÍŽKU PRO SERVOPOHON (SERVOPOHON M5R)	1 ks
2-10	SMĚŠOVACÍ TŘÍCESTNÝ PŘÍRUBOVÝ SE SERVOPOHONEM ESBE 3P150, DN150, Kvs=400 m³/hod, PNO=6 MPa	1 ks
2-11	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO WILLO, PRO TEPLOVODNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY GEA	1 ks
2-12	REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFFERENCE PRO VNITŘNÍ TOPNÝ SYSTÉM DN15, Kvs=2,5, STABILIZOVANÝ TLAK 10 kPa	1 ks
2-13b	DOPLNĚVACÍ ČERPADLO WILLO MHI 20S, Q=2,5m³/hod, H=30m	1 ks
2-13c	VENTIL ODPOUŠTĚNÍ, DODÁVKA MAŘ	1 ks
2-13d	VENTIL ODPOUŠTĚNÍ, DODÁVKA MAŘ	1 ks
2-14	BEZTLAKÁ AKUMULAČNÍ NÁDŽ NA EXPANDOVANOU VODU O OBJEMU 10 m³	1 ks
2-15	AQUINA - PLNĚ AUTOMATICKÁ DVOUTA ÚPRAVNA VODY PROVOZ WGD 9000-240, PRŮTOK 3m³/hod + PŘÍSLUŠ.	1 ks
2-16a	AQUINA - SYSTÉMOVÝ ODDELÁVACÍ KEMPER 25, DN1", 3,5 m³/hod	1 ks
2-16b	AQUINA - MECHANICKÝ VÝVÝVÝ PŘEFILTR FWS M531 DN1" S ODKALOVACÍM VENTILEM, 5m³/hod	1 ks
2-17	VÝVODNÍK NA STUJEDNOU VODU, ZAVITOVÝ PŘÍPOJENÍ, PRO DOPLNĚVÁNÍ SYSTÉMU DN25 Q=5,0m³/hod	1 ks
2-18	RUČNÍ REGULÁČNÍ VENTIL ZAVITOVÝ STAD DN25, Kvs=1,8m³/hod (PRO DOPLNĚVÁNÍ SYSTÉMU)	1 ks
2-19	AQUINA - DÁVKOVACÍ ČERPADEL ESCO L7-L4, PROPOŘENÍ DÁVKOVÁNÍ, NÁDŽ PESA	1 ks
2-20	TEPLOVODNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA GEA TYP W3832.00 TEPLOVODNÍ 95/70 °C, TYP W3832.00, TEPelný VÝKON 12,4kW	1 ks
2-21	RUČNÍ REGULÁČNÍ VENTIL ZAVITOVÝ STAD, DN20, Kvs=5,7m³/hod	1 ks
2-22	AKUMULAČNÍ NÁDŽ 10m³ PRO OKRUH KONDENZAČNÍCH VÝMĚNÍKŮ - VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍ BOJLER, VYČISTIT, UPRAVIT VÝVODY	1 ks
2-23	AKUMULAČNÍ NÁDŽ 10m³ PRO OKRUH OHŘEVU TUV - VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍ BOJLER, VYČISTIT, UPRAVIT VÝVODY	2 ks
2-24	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA ELIS SONOTHERM S3030 DN50, Q=103 m³/hod, VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA MTU 2.00	1 ks
2-25	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA ELIS SONOTHERM S3030 DN40, Q=103 m³/hod, VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA MTU 2.00	1 ks
2-26	NEREZOVÝ VÝMĚNÍK JAD X 988, PŘÍMÁR 80/50T, dPmax=30kPa, SEKUNDÁR 10/55T, dPmax=10kPa, VÝKON 500kW	2 ks
2-27a	MIKROBĚŽNÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ GRUNDFOS MAGNAT 50-80 F, DN50 PN 6 MPa, Q=16 m³/hod, dP=45 kPa	1 ks
2-27b	MIKROBĚŽNÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ GRUNDFOS MAGNAT 50-80 F, DN50 PN 6 MPa, Q=16 m³/hod, dP=45 kPa	1 ks
2-28	SMĚŠOVACÍ TŘÍCESTNÝ ZAVITOVÝ SE SERVOPOHONEM ESBE 3050, DN50, Kvs=144m³/hod, PNO=6 MPa	2 ks
2-29b	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ GRUNDFOS TP 50-210/2, DN 50, PN 6 MPa, Q=27 m³/hod, dP=240 kPa	1 ks
2-30	ROZDĚLOVACÍ VÝMĚNÍK - NEREZ DN125x100 mm (129/2-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-31	HLAVNÍ ROZDĚLOVACÍ TUV - NEREZ DN125x100 mm (129/2-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-32	SŘEŘAC TUV - NEREZ DN100x60 mm (104/2-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-33	ROZDĚLOVACÍ TUV OHŘEVU TUV DN100 (108/4-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-34	SŘEŘAC TUV OHŘEVU TUV DN100 (108/4-126) PROVEDENÝ DLE DETAILU	1 ks
2-35	ZAVITOVÝ POJISTOVACÍ VENTIL DUCO 3/4"x1/2", OTEVÍRACÍ PŘETLAK 0,6 MPa	2 ks
2-36	VÝVODNÍK PRO TEPLOU VODU DN100 Q=15m³/hod	2 ks
2-37	ZAVITOVÝ POJISTOVACÍ VENTIL DUCO T5/4"x1/2", OTEVÍRACÍ PŘETLAK 0,6 MPa	1 ks
1-00a	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO GRUNDFOS UPS 65-180 F, DN65, PNO=6 MPa, Q=28m³/hod, dP=100kPa, U=34,0V, In=5,0A	1 ks
1-00b	SUCHOBĚŽNÉ ČERPADLO GRUNDFOS UPS 65-180 F, DN65, PNO=6 MPa, Q=28m³/hod, dP=100kPa, U=34,0V, 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

		<i>Václav Krejčí</i>	<i>[Signature]</i>	<i>Václav Krejčí</i>	
Rev.	30.05.2024	Václav Krejčí	Ing. Martin Režněček	Václav Krejčí	
0	Datum	Vedoucí projektu	Kontroloval	Vypracoval	Popis změny
Investor					<div><b>TRASKO</b> PROJEKCE</div> <div>TRASKO Projekt, s.r.o. TEL: 313 399 Na Novou 4878 IČ: 02788921 602 01 Vyškov IČ: 02788921 www.projekt-trasko.cz</div>
město Horažďovice Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice					
Akce/	<div><b>Yměna zdroje vytápění a MaR kotelny CZT</b> ulice Okružní 882, Horažďovice</div>				
Objekt:	Formát: Zakázkové číslo: Stupeň:				
SO 100 Kotelna CZT	12x44 PD-24-04-07 DPS				
Profese:	Měřítko: Číslo výkresu: Paré:				
D12 Strojní část	1:25 D12-07				
Obsah:	NAVROHOVANÝ STAV DISPOZICE KOTELNY				

