

- 1.4 POJISTNÁ SKUPINA KOTLE - POJIST. VENTIL PŘÍRUBOVÝ, OTEVÍRACÍ PŘETLAK 4bar, DN5/4"x6/4", MANOMETR, ODVZDUŠNĚNÍ (dodávka od výrobce kotle)
- 2.1 SYSTÉMOVÉ PLASTOVÉ ODKOUŘENÍ KOTLE DN 160, 1xKOLENO 87°, 1xREVIZNÍ KOLENO 87°, PATEČNÍ KOLENO, MĚŘICÍ KUS, REVIZNÍ T-KUS, KOMÍNOVÁ HLAVICE, CELKOVÁ DÉLKA ODKOUŘENÍ 31,5m
- 2.2 SYSTÉMOVÉ PLASTOVÉ ODKOUŘENÍ KOTLE DN 160, 1xKOLENO 87°, 2xREVIZNÍ KOLENO 87°, PATEČNÍ KOLENO, MĚŘICÍ KUS, REVIZNÍ T-KUS, KOMÍNOVÁ HLAVICE, CELKOVÁ DÉLKA ODKOUŘENÍ 32,5m
- 2.3 SYSTÉMOVÉ PLASTOVÉ ODKOUŘENÍ KOTLE DN 160, 1xKOLENO 87°, 1xREVIZNÍ KOLENO 87°, PATEČNÍ KOLENO, MĚŘICÍ KUS, REVIZNÍ T-KUS, KOMÍNOVÁ HLAVICE, CELKOVÁ DÉLKA ODKOUŘENÍ 33m
- 3 VENKOVNÍ ČIDLO TEPLOTY - dodávka MaR
- 4 HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ-HVDT, DN250, včetně izolace PUR s AI úpravou
- 5 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ, MODUL 120, DÉLKA 2850 mm, 2x STAVITELNÁ PODPORA, VČ. IZOLACE
- 6.1 ODDĚLOVACÍ ČLEN PITNÉ VODY PRO PŘÍMÉ DOPLŇOVÁNÍ Z ROZVODU PITNÉ VODY, PŘIPOJENÍ DN15
- 6.2 DEMINERALIZAČNÍ ARMATURA , VČETNĚ PATRONY PRO NAPOUŠTĚNÍ A DOPLŇOVÁNÍ, kapacita = 1800 - 3000 l°dH
- 6.3 ELEKTRONICKÝ VODOMĚR-KONTROLA ZBÝVAJÍCÍ KAPACITY DEMINERALIZAČNÍ PATRONY A DOPLŇOVANÉHO MNOŽSTVÍ
- 6.4 EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO
- 6.5 JEDNOČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT S INTEGROVANÝM DOPLŇOVÁNÍM A ODPLYŇOVÁNÍM TOPNÉ SOUSTAVY, VČETNĚ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY, EXPANZNÍ NÁDOBY O OBJEMU 300L, PŘIPOJOVACÍ SADY DN15, MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA 70°C, 33kg, 230V, 50Hz, P=1100W
- 7.1 PÁJENÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK - PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY, 150kW 70/50°C - 10/55°C, 60 DESEK, Z NEREZ OCELI AISI316 PÁJENÝ MĚDÍ, TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA 2,32m², ROZMĚRY V.376mm, Š. 119mm, HL. 139mm, HMOTNOST-PRÁZDNÝ 8,68 kg, PŘIPOJOVACÍ HRDLA 4xDN32, OBJEDNAT VČETNĚ NOŽÍČEK A IZOLACE
- 7.2 AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OCELOVÝ, OBJEM 500L, VČETNĚ IZOLACE, PRŮMĚR 760mm, VÝŠKA 1974mm
- 8.1 TLAKOVÁ EXPANZNÍ MEMBRÁNOVÁ NÁDOBA KOTLOVÉHO OKRUHU, OBJEM 18l, TLAKOVÁ TŘÍDA 6bar + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM DN 20
- 9 STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÁ VPUSŤ
- 10.1 NOVÉ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, DN40, S DIGITÁLNÍM VSTUPEM, ŘÍZENÍ SIGNÁLEM 0-10V, $Q_{min}=7,5\text{ m}^3/\text{hod}$, $H_{min}=2,67\text{ m}$, 230V, P=95W
- 10.2 NOVÉ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, DN80, S DIGITÁLNÍM VSTUPEM, ŘÍZENÍ SIGNÁLEM 0-10V, $Q_{min}=22,5\text{ m}^3/\text{hod}$, $H_{min}=9\text{ m}$, 230V, P=894W
- 10.3 NOVÉ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, DN50, S DIGITÁLNÍM VSTUPEM, ŘÍZENÍ SIGNÁLEM 0-10V, $Q_{min}=6,61\text{ m}^3/\text{hod}$, $H_{min}=5,43\text{ m}$, 230V, P=213W
- 10.4 NOVÉ NEREZOVÉ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, DN32, $Q_{min}=0,9\text{ m}^3/\text{hod}$, $H_{min}=2,4\text{ m}$, 230V, P=15W
- 10.5 NOVÉ NEREZOVÉ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, DN25, $Q_{min}=3,3\text{ m}^3/\text{hod}$, $H_{min}=0,4\text{ m}$, 230V, P=55W
- 11 NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ DLE TYPU KOTLŮ, VČETNĚ GRANULÁTU
- 12.1 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN65, kvs=90m³/h, PN6, VČETNĚ SERVOPOHONU NAPÁJENÍ 24V, PROPORCIONÁLNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10V, 15Nm, KOMPLET DODÁVKA ÚT
- 13 ROZVADĚČ MaR
- 14 ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ, DN100, $V_{max}=47\text{ m}^3/\text{h}$, PŘÍRUBOVÝ, PN16, VČETNĚ VNITŘNÍ MAGNETICKÉ VLOŽKY L=300mm, VČETNĚ IZOLACE TL. 30,5mm

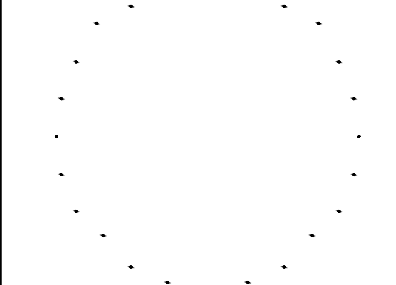
LEGENDA ČAR

- K** — NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY KOTLOVÝ OKRUH - OCEL, SPOJOVÁNO SVAŘ.
- K** — NOVÉ VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - KOTLOVÝ OKRUH - OCEL, SPOJOVÁNO SVAŘ.
- TV** — NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TEPLÉ VODY - OCEL, SPOJOVÁNO SVAŘ.
- TV** — NOVÉ VRATNÉ POTRUBÍ TEPLÉ VODY - KOTLOVÝ OKRUH - OCEL, SPOJOVÁNO SVAŘ.
- STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - VYTÁPĚNÍ
- STÁVAJÍCÍ VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - VYTÁPĚNÍ
- NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - VYTÁPĚNÍ - OCEL, SPOJOVÁNO SVAŘ.
- NOVÉ VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - VYTÁPĚNÍ - OCEL, SPOJOVÁNO SVAŘ.
- E** — NOVÉ POTRUBÍ EXPANZNÍ - OCEL, SPOJOVÁNO SVAŘ.
- NOVÉ POTRUBÍ STUDENÉ VODY - PPR
- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ STUDENÉ VODY
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY
- POTRUBÍ CIRKULACE TV
- NOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ HT-PLASTOVÉ
- STÁVAJÍCÍ ODPADNÍ POTRUBÍ
- PROTIPOŽÁRNÍ TMEL/UCPÁVKA

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1.1 STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S VÝMĚNÍKEM ZE SLITINY HLINÍKU, PRAVÉ PROVEDENÍ KOTLE, JMEN. VÝKON 23,2-139,8 kW PŘI SPÁDU 80/60°C, JMEN. SPOTŘEBA PLYNU 15,1m³/h, REGULAČNÍ PŘÍSTROJ (NUTNO OBJEDNAT S KOTLEM), VČETNĚ SADY PRO SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU Z EXTERIÉRU DN110 (NUTNO OBJEDNAT S KOTLEM)
- 1.2 STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S VÝMĚNÍKEM ZE SLITINY HLINÍKU, LEVÉ PROVEDENÍ KOTLE, JMEN. VÝKON 23,2-139,8 kW PŘI SPÁDU 80/60°C, JMEN. SPOTŘEBA PLYNU 15,1m³/h, REGULAČNÍ PŘÍSTROJ (NUTNO OBJEDNAT S KOTLEM), VČETNĚ SADY PRO SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU Z EXTERIÉRU DN110 (NUTNO OBJEDNAT S KOTLEM)
- 1.3 MODUL PRO OVLÁDÁNÍ KASKÁDY KOTLŮ (NUTNO OBJEDNAT S KOTLEM), NAPOJEN NA NADŘÁZENOU MaR

POZNÁMKA : TEPLTNÍ SPÁD VYTÁPĚNÍ 70/ 50°C.

CM projekt, s.r.o. Bratislavská 866/5 693 01, Hustopeče IČ:269 19 451 www.cmprojekt.cz			Autorizační razítko 	
Autorizovaná osoba	Zodpovědný projektant	Vypracoval		
MAREK CABAL	Marek Cabal	Ing.Patrik Chmelíček		
ČKAIT-1004032				
Objednatel : Domov Božice, p.o., Božice 188, 671 64 Božice			Formát	3xA4
Akce : Rekonstrukce kotelny hlavní budovy			Měřítko	1:50
			Datum	04/2020
			Stupeň	DPS
			Archivní číslo	024/03/20
Část : D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ			Číslo výkresu	Číslo paré
Obsah : PŮDORYS 1.PP-VYTÁPĚNÍ			D.1.4.1.02	