

LEGENDA ZAŘÍZENÍ


KOTELNA OBJEKT

- 1 NOVÝ STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 232,9kW (pro 80/60°C) :
- VÝMĚNÍK ZE SLITINY AL-SI, PŘEDSMĚŠOVACÍ HOŘÁK S MODULAČNÍ ROZSAH 1:6,
AKUSTICKÝ VÝKON V INTERIÉRU 58dB, OBJEM VODY 38,8L, MAX.VÝSTUPNÍ TEPLOTA=95°C,
POJISTNÁ MEZNÍ TEPLOTA=110°C, MAX.PŘÍPUSTNÝ PROVOZNÍ PŘETLAK=6bar, V PROVEDENÍ B,
VČETNĚ REGULAČNÍHO PŘÍSTROJE A KASKÁDOVÉHO MODULU, POJISTNÉ SADY (MANOMETR, PjV 1 ÷ Po=3,0bar, AO,...)
pozn. NORMOVANÝ EMISNÍ FAKTOR NOx =36mg/kWh
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU = 29,3m³/h
- 2 STÁVAJÍCÍ BEZTLAKÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ DN200 UPRAVEN NA TLAKOVÝ = ODSTRANĚNÍ PROPOJENÍ
- 3 NOVÝ ZÁSOBNÍK VE STOJATÉM PROVEDENÍ PRO NEPŘÍMÝ OHŘEV PÍTNÉ VODY S VÝMĚNÍKEM TEPLA A EL.TOPNÝM TĚLESEM O OBJEMU 712L, SMALTOVANÝ POVRCH, MAX.DOVOL.PROVOZNÍ TLAK=10bar, PROVOZNÍ TEPLOTA=95°C, TLIZOLACE=105mm, TEP.ZTRÁTY=123W, EL.PŘÍRUBOVÉ TOPNÉ TĚLESO PRO MONTÁŽ DO KONTROLNÍHO OTVORU O VÝKONU 10kW (400V) VČETNĚ MONT.PŘÍSLUŠENSTVÍ, TEPLOMĚR, HOŘČÍKOVÁ ANODA A DALŠÍ MONT.PŘÍSLUŠENSTVÍ
- 4 NOVÁ PRŮTOČNÁ EXPAZNZÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO OHŘEV TV-O OBJEMU 60L, MAX.DOVOLENÝ PŘETLAK 10bar, PŘIPOJENÍ Rp 1 1/4", VČETNĚ T-kusu Rp1 1/4", VČETNĚ ARMATURY Rp 1 1/4" PRO ZAJIŠTĚNÍ PRŮTOKU EN DĚLE ZABEZPEČUJE UZAVÍRÁNÍ A VYPOUŠTĚNÍ (FLOWJET)
- 5 STÁVAJÍCÍ ČERPADLOVÝ EXPAZNZÍ A DOPLŇOVACÍ AUTOMAT REFLEX VARIOMAT 1 VČETNĚ ZÁKLADNÍ A PŘÍDAVNÉ NÁDOBY
- 7 STÁVAJÍCÍ PŘÍROZENÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY-OBJEKT_PŘÍVOD VZDUCHU
- 8 STÁVAJÍCÍ PŘÍROZENÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY-OBJEKT_ODVOD VZDUCHU
- 9a STÁVAJÍCÍ ODVOD SPALIN O VNITŘNÍM PRŮMĚRU 225mm, TŘÍVRSTVÝ S TEP.IZOLACÍ TL=40mm
- 9b NOVÝ KOUŘOVOD B_{3xp} KOTLE DN200 JEDNOVRSTVÝ PLASTOVÝ (T120 H1,P1 W 2 G,O); REVIZNÍ KOLENO
- 10 NOVÉ OBĚHOVÉ KOTLOVÉ ČERPADLO DN40, PN 6/10, DÉLKA PORT=PORT 220mm, TEPLTNÍ TRÍDA TF=110, JMENOVITÝ PRACOVNÍ BOD: V=10,89m³/h, H=5,564m, EL:230V,267W,1,26A,50Hz, TĚLESO OČ=LOTINA, OBĚŽNÉ KOLO=KOMPZIT, 6xPRUŽNÁ SPOJKA VICTAULIC DN40)
- 11 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO NABÍJEČI TV UPS 32-55 180
- 12 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT UPS 50-120 F
- 13 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO UT UPS 25-60 130
- 14 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO UT MAGNA 40-100 F 220
- 15 NOVÁ EXPAZNZÍ NÁDOBA ZDROJE TEPLA S MEMBRÁNOU O OBJEMU 50L, MAX.DOVOLENÝ PŘETLAK 6bar
- 16 NOVÝ HYDRAULICKÝ VYROVŇVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ HVDT IV PŘIPOJENÍ DN100, Qmax=27m³/h, PN6, VČETNĚ PROTIPŘÍRUB, VČETNĚ ODVZDUŠŇOVACÍHO A VYPOUŠTĚČÍHO VENTILU, VČETNĚ IZOLACE
- 17 NOVÉ NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO CELKOVÝ VÝKON KOTLŮ DO 800kW, VČETNĚ GRANULÁTU A DALŠÍHO MONTÁŽNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- 18 NOVÝ ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ, VERTIKÁLNÍ INSTALACE, DN80/PN6, Qmax=27m³/h, VČETNĚ MAGNETICKÉ VLOŽKY PRO ODDĚLENÍ FEROMAG.ČÁSTEČEK
- 19 NOVÝ PŘÍRUBOVÝ RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL DN65, m=11000kg/h, dp=3,0kPa, n=6,3
- 20 NOVÝ PŘÍRUBOVÝ RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL DN80, m=22580kg/h, dp=3,34kPa, n=8,0
- 21 NOVÝ ZÁVITOVÝ RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL DN50, m=7600kg/h, dp=5,48kPa, n=4,0
- 22 NOVÝ MECHANICKÝ FILTR VELIKOSTI 5"
- 23 NOVÁ ARMATURA K PŘÍMÉMU DOPLŇOVÁNÍ VODY DO OS (UZAVÍRACÍ KK, SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ S INTEGROVANÝM FILTREM, VODOMĚR S VÝSTUPEM IMPULZŮ) VČETNĚ MONTÁŽNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- 24 NOVÉ ODSOLOVÁNÍ=POUZDRO+OMEZOVAČ PRŮTOKU+UZAVÍRACÍ KK S ODBĚREM VZORKŮ+ODSOLOVACÍ PATRONA PRO ODSOLOVÁNÍ AŽ NA VODNOST 10µS/cm
- 25 NOVÝ VODOMĚR PRO MONITOROVÁNÍ ODSOLOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU TOPNÉ VODY

KOTELNA RESTAURACE

- 30 STÁVAJÍCÍ BEZTLAKÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ DN000 UPRAVEN NA TLAKOVÝ = ODSTRANĚNÍ PROPOJENÍ
- 31 NOVÝ ZÁSOBNÍK VE STOJATÉM PROVEDENÍ PRO NEPŘÍMÝ OHŘEV PÍTNÉ VODY S VÝMĚNÍKEM TEPLA A EL.TOPNÝM TĚLESEM O OBJEMU 476L, SMALTOVANÝ POVRCH, MAX.DOVOL.PROVOZNÍ TLAK=10bar, PROVOZNÍ TEPLOTA=95°C, TLIZOLACE=51,5mm, TEP.ZTRÁTY=100W, EL.SROUBOVACÍ TOPNÉ TĚLESO PRO MONTÁŽ DO KONTROLNÍHO OTVORU O VÝKONU 3kW (400V) VČETNĚ MONT.PŘÍSLUŠENSTVÍ, TEPLOMĚR, HOŘČÍKOVÁ ANODA A DALŠÍ MONT.PŘÍSLUŠENSTVÍ
- 32 NOVÁ PRŮTOČNÁ EXPAZNZÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO OHŘEV TV-O OBJEMU 25L, MAX.DOVOLENÝ PŘETLAK 10bar, PŘIPOJENÍ G3/4", VČETNĚ T-kusu Rp3/4", VČETNĚ ARMATURY G3/4" PRO ZAJIŠTĚNÍ PRŮTOKU EN DĚLE ZABEZPEČUJE UZAVÍRÁNÍ A VYPOUŠTĚNÍ (FLOWJET)
- 33 STÁVAJÍCÍ PŘÍROZENÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY-OBJEKT_PŘÍVOD VZDUCHU
- 34 STÁVAJÍCÍ PŘÍROZENÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY-OBJEKT_ODVOD VZDUCHU
- 35 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO NABÍJEČI TV UPS 32-55
- 36 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT UPS 40-50 F
- 37 STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO UT UPS 25-40

- LEGENDA
- STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD TOPNÉ VODY
— STÁVAJÍCÍ ZPÁTEČKA TOPNÉ VODY
- - - STÁVAJÍCÍ POJISTNÉ A DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ
— STÁVAJÍCÍ STUDENÁ VODA VIZ ZDRAVOTECHNIKA
— STÁVAJÍCÍ TEPLÁ VODA VIZ ZDRAVOTECHNIKA
— STÁVAJÍCÍ CÍRкулACE VIZ ZDRAVOTECHNIKA
- NOVÝ PŘÍVOD TOPNÉ VODY, TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
— NOVÁ ZPÁTEČKA TOPNÉ VODY-OS, TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
— NOVÁ ZPÁTEČKA TOPNÉ VODY-KOTLOVÝ OKRUH, TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
— NOVÉ POJISTNÉ A DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ, TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
— NOVÁ STUDENÁ VODA VIZ ZDRAVOTECHNIKA
— NOVÁ TEPLÁ VODA VIZ ZDRAVOTECHNIKA
— NOVÁ CÍRкулACE VIZ ZDRAVOTECHNIKA
— NOVÁ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE VIZ.ZDRAVOTECHNIKA
- STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ UT
□ NOVÉ ZAŘÍZENÍ UT

zodpovědný projektant	hlavní inženýr projektu	vypracoval	 PROFES PROJEKT spol. s r.o. projektová a inženýrská činnost Veřejchova 272, 511 01 Turnov www.profesprojekt.cz
	Ing. Richard Müller richard.muller@profesprojekt.cz	Ing. Jakub Plechatý kontroloval Ing. Richard Müller	

objednatel		Kulturní centrum Turnov, s.r.o., Markova 311, 51101 Turnov		místo		Turnov	
akce	KCT TURNOV, s.r.o. MARKOVA 311, TURNOV REKONSTRUKCE ZDROJE TEPLA D.1.2 TECHNIKA PROSTŘEDNÍ STAVEB D.1.2.4 TPS - VYTÁPĚNÍ			stupeň	DPS	datum	
				číslo zakázky		09.2024	
				24034		výkres č.	
				měřítko			
					-		
příloha	NOVÝ STAV SCHEMA KOTELNY			číslo	D.1.2.4.2-08		