

1 - STACIONÁRNÍ NEREZOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL PRO PROVOZ S PŘETLAKOVÝM HOŘÁKEM  
VÝKON 700 – 750kW PŘI 80/60°C, SOUČÁST DODÁVKY ZÁKLADNÍ KASKÁDOVÁ REGULACE,  
MODUL PRO NÁPOJENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ, RELÉ PRO OVLÁDÁNÍ KOTLOVÉHO ČERPADLA,  
KASKÁDOVÝ MODUL PRO ŘÍZENÍ KOTLŮ, ČIDLO STRATEGIE, SADA HLUK TLUMIČÍCH PODLOŽEK  
POD KOTEL, POJISTNÝ PŘÍRUBOVÝ VENTIL S VYSOKÝM VZDVIHEM otv.př. 6bar, HOŘÁKOVÁ DESKA

2 - PLYNOVÝ HOŘÁK PRO EXTRA NÍZKOU EMISI NOx A CO, MONOBLOKOVÉ PŘÍKROVÉ PŘÍKROVÉ  
ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW, PRODLOUŽENÍ HOŘÁKOVÉ  
HLAVY, KONEKTORY, STABILIZAČNÍ REGULATOR R6/4", FILTR G6/4", KULOVÝ UZÁVĚR 6/4"

3 - NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVACÍ MIN. A MAX. TLAKU A SADY HAVARIJNÍHO TERMOSTATU  
A HLÍDAČE DLE ČSN 12828 PRO KOTLE NAD 300kW (DODÁVKA KOTLE)

4 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V PN10, Q=32m³/h, H=5m

5 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 140 LITRŮ, PN6

6 - STACIONÁRNÍ NEREZOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL PRO PROVOZ S PŘETLAKOVÝM HOŘÁKEM  
VÝKON 700 – 750kW PŘI 80/60°C, SOUČÁST DODÁVKY ZÁKLADNÍ KASKÁDOVÁ REGULACE,  
MODUL PRO NÁPOJENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ, RELÉ PRO OVLÁDÁNÍ KOTLOVÉHO ČERPADLA,  
KASKÁDOVÝ MODUL PRO ŘÍZENÍ KOTLŮ, ČIDLO STRATEGIE, SADA HLUK TLUMIČÍCH PODLOŽEK  
POD KOTEL, POJISTNÝ PŘÍRUBOVÝ VENTIL S VYSOKÝM VZDVIHEM otv.př. 6bar, HOŘÁKOVÁ DESKA

7 - DVOUPALOVÝ HOŘÁK PRO EXTRA NÍZKOU EMISI NOx A CO, MONOBLOKOVÉ PŘÍKROVÉ PŘÍKROVÉ  
ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW, PRODLOUŽENÍ HOŘÁKOVÉ  
HLAVY, KONEKTORY, STABILIZAČNÍ REGULATOR R6/4", FILTR G6/4", KULOVÝ UZÁVĚR 6/4",  
OLEJOVÉ HADICE, FILTR A KOMPLETNÍ VYBAVENÍ PRO ČERPÁNÍ ELTO PRO DVOJTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ

8 - NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVACÍ MIN. A MAX. TLAKU A SADY HAVARIJNÍHO TERMOSTATU  
A HLÍDAČE DLE ČSN 12828 PRO KOTLE NAD 300kW (DODÁVKA KOTLE)

9 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V PN10, Q=32m³/h, H=5m

10 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 140 LITRŮ, PN6

11 - STACIONÁRNÍ NEREZOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL PRO PROVOZ S PŘETLAKOVÝM HOŘÁKEM  
VÝKON 700 – 750kW PŘI 80/60°C, SOUČÁST DODÁVKY ZÁKLADNÍ KASKÁDOVÁ REGULACE,  
MODUL PRO NÁPOJENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ, RELÉ PRO OVLÁDÁNÍ KOTLOVÉHO ČERPADLA,  
KASKÁDOVÝ MODUL PRO ŘÍZENÍ KOTLŮ, ČIDLO STRATEGIE, SADA HLUK TLUMIČÍCH PODLOŽEK  
POD KOTEL, POJISTNÝ PŘÍRUBOVÝ VENTIL S VYSOKÝM VZDVIHEM otv.př. 6bar, HOŘÁKOVÁ DESKA

12 - DVOUPALOVÝ HOŘÁK PRO EXTRA NÍZKOU EMISI NOx A CO, MONOBLOKOVÉ PŘÍKROVÉ PŘÍKROVÉ  
ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW, PRODLOUŽENÍ HOŘÁKOVÉ  
HLAVY, KONEKTORY, STABILIZAČNÍ REGULATOR R6/4", FILTR G6/4", KULOVÝ UZÁVĚR 6/4",  
OLEJOVÉ HADICE, FILTR A KOMPLETNÍ VYBAVENÍ PRO ČERPÁNÍ ELTO PRO DVOJTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ

13 - NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVACÍ MIN. A MAX. TLAKU A SADY HAVARIJNÍHO TERMOSTATU  
A HLÍDAČE DLE ČSN 12828 PRO KOTLE NAD 300kW (DODÁVKA KOTLE)

14 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V PN10, Q=32m³/h, H=5m

15 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 140 LITRŮ, PN6

16 - EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ SESTAVA DVOUČERPADLOVÉHO EXPANZNÍHO AUTOMATU SKLÁDAJÍCÍ SE Z ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKY, ZÁKLADNÍ NÁDOBY VGM1000 OBJEM 1000 LITRŮ A PŘÍSLUŠNÉ PŘÍPOJOVACÍ SOUPRAVY G5/4"

17 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 80 LITRŮ PN6

18 - VRHÝVÝ FILTR – FILTR HRUBÝCH NEČISTOT DN25

19 - ODDĚLOVACÍ ČLEN DN25 PRO PŘÍMÉ DOPLOVÁNÍ Z ROZVODU PITNÉ VODY BEZ VODOMĚRU

20 - PLNĚ AUTOMATICKÉ ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ, OBJEMOVÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ, VÝKON 3m³/hod  
+ REGENERAČNÍ SÚL + SADA PRO MĚŘENÍ TVRDOTI, MONTÁŽNÍ BLOK, HADICE

21 - DÁVKOVACÍ ČERPADLO G3/4" + IMPULZNÍ VODOMĚR DN20 Qn=2,5m³/hod  
DÁVKOVÁNÍ INHIBITORU DO PRŮTOKU 3m³/hod, INHIBITOR P3 FERROLIX 8355 SE DÁVKUJE V POMĚRU 0,3kg/1m³

22 - TEPELOVZDUŠNÁ JEDNOTKA SE ZÁKLADNÍ ŽALUZÍ, TEPELNÝ VÝKON VÝKON 12kW  
VČETNĚ OTOČNÉ PODPĚRY 750mm

23 - KULOVÝ ZÁVITOVÝ VENTIL DN20 S POHONEM 230V

24 - TLUMIČ HLUKU SPALIN PRO KONDENZAČNÍ KOTLE DO POTRUBÍ DN300 ÚTLUM 25dB(A)

25 - TLUMIČ HLUKU SPALIN PRO KONDENZAČNÍ KOTLE DO POTRUBÍ DN300 ÚTLUM 25dB(A)

26 - TLUMIČ HLUKU SPALIN PRO KONDENZAČNÍ KOTLE DO POTRUBÍ DN300 ÚTLUM 25dB(A)

27 - HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ Q=105m³/h + TEPELNÁ IZOLACE

28 - TEPELOVZDUŠNÁ JEDNOTKA SE ZÁKLADNÍ ŽALUZÍ, TEPELNÝ VÝKON VÝKON 12kW  
VČETNĚ OTOČNÉ PODPĚRY 750mm

29 - KULOVÝ ZÁVITOVÝ VENTIL DN20 S POHONEM 230V

30 - HAVARIJNÍ VENTIL DN80 PRO PLYN 230V + OCHOZ S MANOSTATEM

31 - TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY DN200 + TEPELNÁ IZOLACE

32 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=4,3m³/hod, H=5m, 230V, 103W

33 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 kvs 16 SE SERVOPOHONEM 230V

34 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN32 Q=3,9m³/hod, H=5m, 230V, 89W

35 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=14,6m³/hod, H=5m, 230V, 370W

36 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=4,3m³/hod, H=5m, 230V, 103W

37 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=32,3m³/hod, H=5m, 230V, 691W

38 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=28m³/hod, H=5m, 230V, 691W

39 - TRUBKOVÝ SBĚRÁČ TOPNÉ VODY + TEPELNÁ IZOLACE

40 - ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=25m³/h, DN80 STAVEBNÍ DÉLKA 300mm, TEPLOTNÍ ČIDLA, KABEL 5m,  
VARNÉ NÁTRUBKY A JIMKY PRO TEPLOTNÍ ČIDLA

41 - ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m³/h, G5/4" STAVEBNÍ DÉLKA 260mm, TEPLOTNÍ ČIDLA, KABEL 5m,  
VARNÉ NÁTRUBKY A JIMKY PRO TEPLOTNÍ ČIDLA

42 - ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m³/h, G5/4" STAVEBNÍ DÉLKA 260mm, TEPLOTNÍ ČIDLA, KABEL 5m,  
VARNÉ NÁTRUBKY A JIMKY PRO TEPLOTNÍ ČIDLA

43 - ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=10m³/h, DN40 STAVEBNÍ DÉLKA 300mm, TEPLOTNÍ ČIDLA, KABEL 5m,  
VARNÉ NÁTRUBKY A JIMKY PRO TEPLOTNÍ ČIDLA

44 - ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m³/h, G5/4" STAVEBNÍ DÉLKA 260mm, TEPLOTNÍ ČIDLA, KABEL 5m,  
VARNÉ NÁTRUBKY A JIMKY PRO TEPLOTNÍ ČIDLA

45 - ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m³/h, G5/4" STAVEBNÍ DÉLKA 260mm, TEPLOTNÍ ČIDLA, KABEL 5m,  
VARNÉ NÁTRUBKY A JIMKY PRO TEPLOTNÍ ČIDLA

46 - ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=25m³/h, DN80 STAVEBNÍ DÉLKA 300mm, TEPLOTNÍ ČIDLA, KABEL 5m,  
VARNÉ NÁTRUBKY A JIMKY PRO TEPLOTNÍ ČIDLA

47 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=10,8m³/hod, H=5m, 230V, 267W

48 - ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=10m³/h, DN40 STAVEBNÍ DÉLKA 300mm, TEPLOTNÍ ČIDLA, KABEL 5m,  
VARNÉ NÁTRUBKY A JIMKY PRO TEPLOTNÍ ČIDLA

49 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm, ELEKTRICKÁ  
TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE, TRVALÝ VÝKON TEPLÉ VODY 1551h/PŘI VÝSTUPNÍ  
TEPLOTĚ TEPLÉ VODY 60°C, VÝKON 90,2kW, PRŮTOK TOPNÉ VODY 3,8m³/h, H=35kPa, HMOTNOST  
406kg

50 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm, ELEKTRICKÁ  
TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE, TRVALÝ VÝKON TEPLÉ VODY 1551h/PŘI VÝSTUPNÍ  
TEPLOTĚ TEPLÉ VODY 60°C, VÝK

[illegible]

- NOVÝ ROZVOD V PLYNOVÉ KOTELNĚ BUDE PROVEDEN Z OCELOVÝCH TRUB DO DN40 ZÁVITOVÝCH,
- DO DN50 A VÍCE Z TRUB OCELOVÝCH HLADKÝCH. SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ BUDE POUZE SVAŘOVÁNÍM,
- SPOJE BUDOU POUZE DO DN50 ZÁVITOVÉ (POKUD NEBUDE VYZNAČENO JINAK) A NAD DN50 POUZE PŘÍRUBOVÉ
- POTRUBÍ POD TEPELNÝMI IZOLACEMI BUDE OPATŘENO ZÁKLADNÍM NÁTĚREM, NEIZOLOVANÉ POTRUBÍ DVOJNÁSOBNÝM VRCHNÍM
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ PLSTI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍK. PLECHEM DLE VYHL. 193/2007 Sb., RESP. DLE TECHNICKO-EKONOMICKÉ OPTIMALIZACE

PO KONEČNÉ MONTÁŽI BUDE VEŠKERÉ POTRUBÍ ŘÁDNĚ PROPLÁCHNUTO A BUDE PROVEDENA TLAKOVÁ A TOPNÁ ZKOUŠKA DLE ČSN 06 0310 V ROZSAHU 72 HODIN.

————— TOPNÁ VODA PŘÍVOD 80°C, PN6  
 - - - - - TOPNÁ VODA VRATNÁ 60°C, PN6  
 ————— STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVOD  
 - - - - - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ VRATNÁ

AUTORIZACE :  
Ing. M. ČERMÁK  
ČKAIT 0004079

**VÝTISK**

INVESTOR: Píseňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Píseň		<div><div>projekt</div><div><b>ČKJ</b></div><div>www.ckj.cz</div></div>	
STAVBA:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY ROKYCANSKÉ NEMOCNICE		
MÍSTO STAVBY:	Rokycaňská nemocnice, Volduňská 750, 337 01 Rokycaň		
VÝPRAVCOVÝ:	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	OPR MOODWORKS	
JELI SEDL:	Ing. M. ČERMÁK	Ing. M. ČERMÁK	
OBJEKT:	D.1 SO-01 KOTELNA		
ČÁST:	D.1.1.4.c Vytápění a kotelna		
VYKRES:	ŘEŽY A,B,C 1.NP - KOTELNA Navrhovaný stav		
FORMÁT:	A4	MĚRITKO:	ČK. ZÁS. C
STAVBA:	02/2020	M 1:50	ČKJ-1.0.2.2020-P39
STUPEN PD:	02SDSPR		
SOUBOR:	D.1 Stavení objektu	C. PŘÍLOHY:	
Tento výkres je majetkem společnosti ČKJ projekt, spol. s r.o. Neseší být použit a kopírován třetí osobou, z jinak ním zastávanou bez souhlasu společnosti.			
		ČKJ projekt, spol. s r.o. Dvůřkova 1050, 158 00 Praha 9 ČK. ZÁS. C D.1.1.4.c TOP-V05	