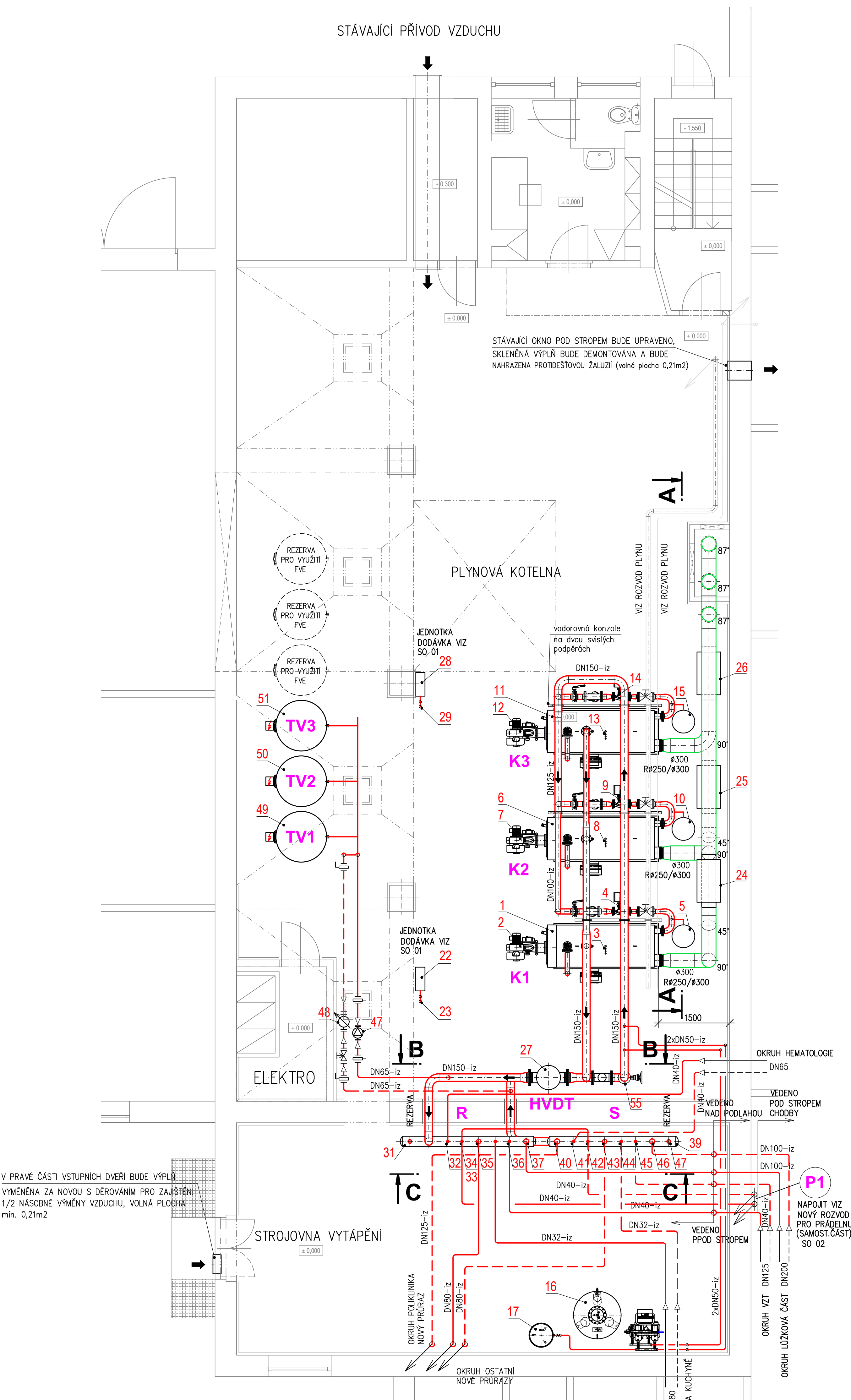


PŮDORYS 1.NP - KOTELNA NAVRHOVANÝ STAV M 1:50



UPOZORNĚNÍ:

POSICE 4, 9 A 14 KOTLOVÁ ČERPADLA BUDOU VÝKONOVĚ ODPOVÍDAT SKUTEČNĚ DODANÉMU KOTLI DLE POŽADAVKU VÝROBCE.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 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 PŘÍPOJENÍ, MICHACÍ  
ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW, PRODLOUŽENÍ HOŘÁKOVÉ  
HLAVY, KONEKTORY, STABILIZAČNÍ REGULÁTOR R6/4", FILTR G6/4", KULOVÝ UZÁVĚR 6/4"
- 3 – NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVÁČE 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 – DVOUPALIVÝ HOŘÁK PRO EXTRA NÍZKOU EMISI NOx A CO, MONOBLOKOVÉ PŘÍPOJENÍ, MICHACÍ  
ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW, PRODLOUŽENÍ HOŘÁKOVÉ  
HLAVY, KONEKTORY, STABILIZAČNÍ REGULÁTOR R6/4", FILTR G6/4", KULOVÝ UZÁVĚR 6/4",  
OLEJOVÉ HADICE, FILTR A KOMPLETNÍ VYBAVENÍ PRO ČERPÁNÍ ELTO PRO DVOUTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ
- 8 – NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVÁČE 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 – DVOUPALIVÝ HOŘÁK PRO EXTRA NÍZKOU EMISI NOx A CO, MONOBLOKOVÉ PŘÍPOJENÍ, MICHACÍ  
ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW, PRODLOUŽENÍ HOŘÁKOVÉ  
HLAVY, KONEKTORY, STABILIZAČNÍ REGULÁTOR R6/4", FILTR G6/4", KULOVÝ UZÁVĚR 6/4",  
OLEJOVÉ HADICE, FILTR A KOMPLETNÍ VYBAVENÍ PRO ČERPÁNÍ ELTO PRO DVOUTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ
- 13 – NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVÁČE 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 VG1000 OBJEM 1000 LITRŮ A PŘÍSLUŠNÉ PŘÍPOJOVACÍ SOUPRAVY G5/4"
- 17 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 80 LITRŮ PN6
- 18 – VÍRIVÝ FILTR – FILTR HRUBÝCH NEČISTOT DN25
- 19 – ODĚLOVACÍ ČLEN DN25 PRO PŘÍMÉ DOPLOUVÁNÍ Z ROZVODU PITNÉ VODY BEZ VODOMĚRU
- 20 – PLNĚ AUTOMATICKÉ ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ, OBJEMOVÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ, VÝKON 3m³/hod  
+ REGENERAČNÍ SŮL + SADA PRO MĚŘENÍ TVRDOSTI, MONTÁŽNÍ BLOK, HADICE
- 21 – DÁVKOVACÍ ČERPADLO G3/4" + IMPULZNÍ VODOMĚR DN20 Qn=2,5m³/hod  
DÁVKOVÁNÍ INHIBITORU DO PRŮTOKU 3m³/hod, INHIBITOR P3 FERROLIS 8355 SE DÁVKUJE V POMĚRU 0,3kg/1m³
- 22 – TEPELOVZDUŠNÁ JEDNOTKA SE ZÁKLADNÍ ŽALUZIÍ, 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 VYROVŇAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ Q=105m³/h + TEPELNÁ IZOLACE
- 28 – TEPELOVZDUŠNÁ JEDNOTKA SE ZÁKLADNÍ ŽALUZIÍ, 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 SBĚRAČ 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 1551/h PŘI VÝSTUPNÍ  
TEPLOSTI 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 1551/h PŘI VÝSTUPNÍ  
TEPLOSTI TEPLÉ VODY 60°C, VÝKON

MATERIÁL POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ:

- NOVÝ ROZVOJ V PLYNOVÉ KOTELNĚ BUDE PŘEVEN Z OCELOVÝCH TRUB DO DN40 ZÁVITOVÝCH, OD DN50 A VÝŠE Z TRUB OCELOVÝCH HLADKÝCH. SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ BUDE POUŽE SVAŘOVÁNÍM.
- SPOJE DŮMŮ POUŽE DO DN50 ZÁVITOVÉ (POKUD NEBUDĚ VÝZNACNĚ JINAK) A NAD DN50 POUŽE PŘÍRUBOVÉ
- POTRUBÍ POD TEPELNÝMI IZOLACEMI BUDE OPATŘENO ZÁKLADNÍM NÁTĚREM, NEIZOLOVANÉ POTRUBÍ DVOJNÁSOBNÝM VRECHNÍM
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ PĚSTI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍK. PLECHEM DLE VYHL. 193/2007 Sb., RESP. DLE TECHNIKO-EKONOMICKÉ OPTIMALIZACE

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

LEGENDA POTRUBÍ:

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

UPOZORNĚNÍ:

NA SAMOSTATNÝ VÝSTUP G1" U JEDNOTLIVÉHO KOTLE BUDOU OSAZENY  
 TYPOVÉ NOSNÍKY PRO ARMATURY, KDE BUDOU OSAZENY MANOMETR,  
 BEZPEČNOSTNÍ OMEZOVAČ MINIMÁLNÍHO A MAXIMÁLNÍHO TLAKU A TAKÉ

AUTORIZACE :  
Ing. M. ČERMÁK  
ČKAIT 0004079

VÝTISK

INVESTOR:		Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	
STAVBA:		REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY ROKYCANSKÉ NEMOCNICE	
MÍSTO STAVBY:		Rokycaňská nemocnice, Valdušská 750, 337 01 Rokycaň	
VÝSTRAŽOVÁ:	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	GPI KOORDINÁTOR:	
JÍZ SEIDL	Ing. M. ČERMÁK	Ing. M. ČERMÁK	
OBJEKT:	D.1 SO-01 KOTELNA		
ČÁST:	D.1.1.4.c Vytápění a kotelna		
VÝKRES:	PŮDORYS 1.NP - KOTELNA Návrhový stav		
FORMÁT:	A4	MĚŘÍTKO:	ZAK. ČÍSLO:
DATUM:	05/2023	M 1:50	P3-10/2022-P39
STAVBA:	C PRŮLOH:		D.1.1.4.c TOP-V04
SOUBOR:	D.1 Stavební objekty		

Tento výkres je majetkem společnosti ČKJ Projekt, spol. s r.o. Nesmí být kopírován či reprodukován třetí osobou, o jinak s tím následně bude souhlasu společnosti.