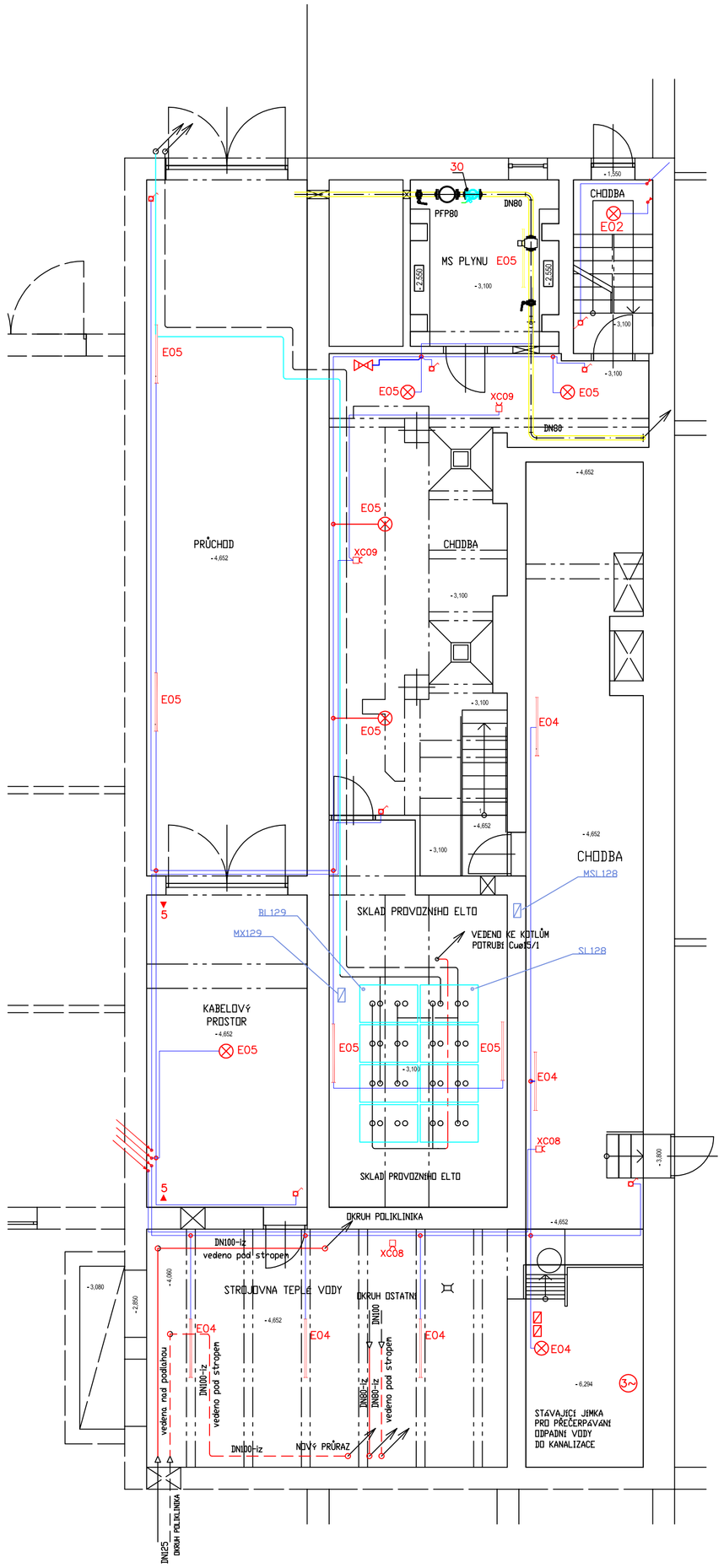
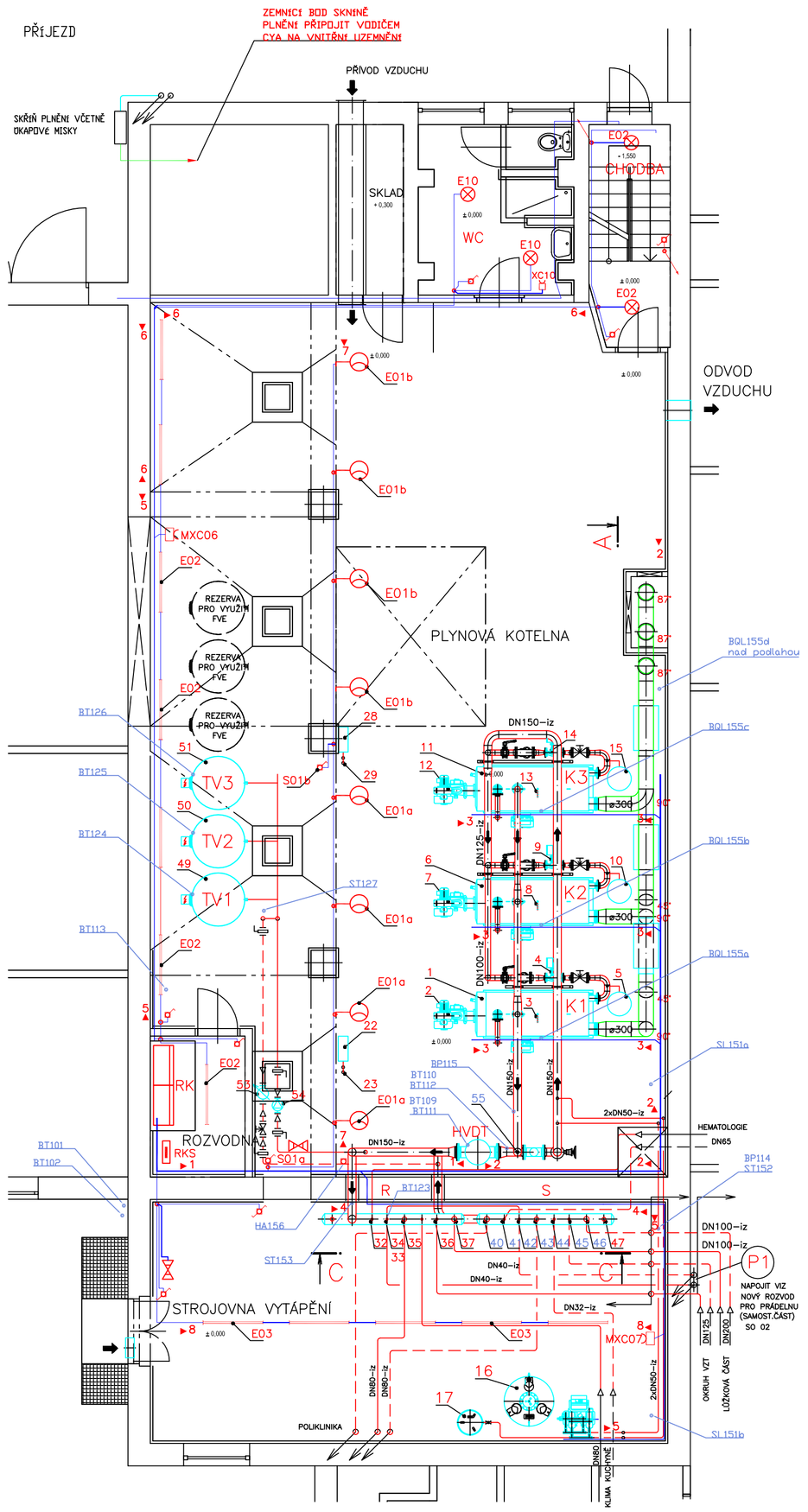
PŮDORYS 1.PP:



PŮDORYS KOTELNY



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1,6,11 – STACIONÁRNÍ NEREZOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL PRO PROVOZ S PŘETLAKOVÝM HOŘÁKEM VÝKON 700 – 750kW PŘI 80/60°C
- 2 – M2 PLYNOVÝ HOŘÁK PRO EXTRA NÍZKOU EMISI NOx A CO, MONOBLOKOVÉ PROVEDENÍ, MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW
- 7,12 – M5, M8 DVOUPALIVOVÝ HOŘÁK PRO EXTRA NÍZKOU EMISI NOx A CO, MONOBLOKOVÉ PROVEDENÍ, MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW
- 3 – NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVAČE MIN. A MAX, TLAKU + SADY HAVARIJNÍHO TERMOSTATU A HLÍDAČE DLE ČSN 12828 PRO KOTLE NAD 300kW (DODÁVKA KOTLE)
- 4 – M3 OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLE K1, 230V PN10, Q=32m3/h, H=5m
- 9 – M6 OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLE K2, 230V PN10, Q=32m3/h, H=5m
- 14 – M9 OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLE K3, 230V PN10, Q=32m3/h, H=5m
- 8,13 OLEJOVÉ HADICE, FILTR A KOMPLETNÍ VYBAVENÍ PRO ČERPÁNÍ ELTO PRO DVOJTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ – NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVAČE MIN. A MAX, TLAKU + SADY HAVARIJNÍHO TERMOSTATU A HLÍDAČE DLE ČSN 12828 PRO KOTLE NAD 300kW (DODÁVKA KOTLE)
- 5,10,15 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 140 LITRŮ, PN6
- 16 – M10 EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ SESTAVA DVOUČERPADLOVÉHO EXPANZNÍHO AUTOMATU SKLÁDAJÍCÍ SE Z ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY, ZÁKLADNÍ NÁDOBY VG1000 OBJEM 1000 LITRŮ A PŘÍSLUŠNÉ PŘIPOJOVACÍ SOUPRAVY G5/4"
- 17 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 80 LITRŮ PN6
- 20 – M11 PLNĚ AUTOMATICKÉ ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ, OBJEMOVÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ, VÝKON 3m3/hod
- 21 – M12 DÁVKOVACÍ ČERPADLO G3/4" + IMPULZNÍ VODOMĚR DN20 Qn=2,5m3/hod
- 22,28 – M13,M15 TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA SE ZÁKLADNÍ ŽALUZIÍ, TEPELNÝ VÝKON VÝKON 12kW
- 23,29 – M14,M16 KULOVÝ ZÁVITOVÝ VENTIL DN20 S POHONEM 230V
- 30 – M17 HAVARIJNÍ VENTIL PRO PLYN 230V + OCHOZ S MANOSTATEM
- 31 – TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY DN200 + TEPELNÁ IZOLACE
- 32 – M18 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=4,3m3/hod, H=5m, 230V, 103W, HEMATOLOGIE
- 33 – Y19 TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 kvs 16 SE SERVOPOHONEM 230V, PRÁDELNA
- 34 – M20 OBĚHOVÉ ČERPADLO DN32 Q=3,9m3/hod, H=5m,230V,89W, PRÁDELNA
- 35 – M21 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=14,6m3/hod, H=5m, 230V,370W, OSTATNÍ
- 36 – M22 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=4,3m3/hod, H=5m, 230V,103W, VZT
- 37 – M23 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=32,3m3/hod, H=5m, 230V,691W, LŮŽKOVÁ ČÁST
- 38 – M24 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=28m3/hod, H=5m, 230V,691W, POLIKLINIKA
- 47 – M25 NABÍJECÍ ČERPADLO Q=10,8m3/hod, H=5m, 230V,267W, BOILERŮ
- 48 – M25 NABÍJECÍ ČERPADLO Q=10,8m3/hod, H=5m, 230V,267W, BOILERŮ
- 40 – 161–MQI POLIKLINIKA, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=25m3/h, DN80
- 41 – 162–MQI HEMATOLOGIE, MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m3/h, G5/4"
- 42 – 163–MQI PRÁDELNA, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m3/h, G5/4"
- 43 – 164–MQI OSTATNÍ, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=10m3/h, DN40
- 44 – 165–MQI KLIMA KUCHYNĚ, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m3/h, G5/4"
- 45 – 166–MQI VZT, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m3/h, G5/4"
- 46 – 167–MQI LŮŽKOVÁ ČÁST, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=25m3/h, DN80
- 48 – 160–MQI TUV, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=10m3/h, DN40
- 55 – 168–MQI CELKOVÝ, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=100m3/h, DN125
- 49,50 – H26(27,28) NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm, ELEKTRICKÁ
- 51 TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE
- 52 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO PITNOU VODU OBJEM 600 LITRŮ PN10
- 53 – M29 ČERPADLO CIRKULACE TV Q=10m3/h, H=10m, 230V
- 54 – M30 ČERPADLO CIRKULACE TV Q=10m3/h, H=10m, 230V

LEGENDA ZAŘÍZENÍ ELEKTRO:

- RK – hlavní rozvaděč kotelny, skříňové povedení o dvou polích, vývody spodem umístit v původní rozvodně NN
- RKS – nástěnný rozvaděč pro osvětlení a zásuvky, umístit do původní rozvodny
- E01 – LED ramínkové svítidlo 150W, 11,2klm, barva světla 4000°K, IP65 instalovat na stěnu kotelny ve výšce 5m. E01 – číslo vývodu rozvaděče
- E05 – LED lineární průmyslové svítidlo 40W, 5,5klm, barva světla 4000°K, IP65 instalace na stěnu nebo strop. E05 – číslo vývodu rozvaděče
- Stávající zářivkové svítidlo 20W. Ex, pevný závěr v měření plynu instalace na stěnu nebo strop. E05 – číslo vývodu rozvaděče
- E05 – POINTER–LED kompaktní průmyslové svítidlo 10W, 1,3klm, barva svítidla 4000°K, IP65 instalace na stěnu nebo strop. E05 – číslo vývodu rozvaděče
- E05 – LED nouzové svítidlo SL30, M/NM, IP65, 2,5W/230Vac , 150lm, doba svícení 1h instalace na stěnu nebo strop. E05 – číslo vývodu rozvaděče
- spínač 10A/230Vac, IP44, nástěnný, řazení 1/0
- spínač střídavý 10A/230Vac, IP44, nástěnný, řazení 6
- XC08 – nástěnná zásuvka 16A/230Vac, IP44, XC08 číslo vývodu rozvaděče
- MXC06 – zásuvková skříň 2x16A/400V, 2x16/230V, chránič 40/4/0,03

LEGENDA KABELOVÝCH TRAS:

- ▶ 1 – 2x drátěný vodorovný kabelový žlab š. 250mm na výložnících, spodní hrana 2,4m horní pro silové kabely, spodní pro kabely MaR
- ▶ 2 – 2x drátěný vodorovný kabelový žlab š. 200mm na výložnících, spodní hrana 2,4m horní pro silové kabely, spodní pro kabely MaR
- ▶ 3 – 1x drátěný vodorovný kabelový žlab š. 200mm na závěsech, spodní hrana 2,5m
- ▶ 4 – 2x drátěný vodorovný kabelový žlab š. 200mm na výložnících, spodní hrana 1,5m horní pro silové kabely, spodní pro kabely MaR
- ▶ 5 – 1x drátěný svislý kabelový žlab š. 100mm na stěně, spodní hrana 1,5m
- ▶ 6 – 1x drátěný kabelový žlab š. 50mm na stěně, spodní hrana 2,4m
- ▶ 7 – přívodní kabel napájení ramínkových svítidel uložen plastové trubce 8016–FA spodní hrana 5m
- ▶ 8 – přívodní kabel napájení svítidel uložen plastové trubce 8016–FA upevněné příchytkami na stropě

NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY:

- 3PE+N AC 50Hz , 400/230V / TN–S
- 2 DC 24V / PELV
- 2 AC 24V / PELV

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTŘINOU DLE ČSN33 2000–4–41 ed.3

OCHRANA ZÁKLADNÍ (živých částí) : IZOLACÍ, KRYTÍM

- OCHRANA PŘI PORUŠE (neživých částí) : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE MALÝM BEZPEČNÝM NAPĚTÍM
- OCHRANA DOPLŇKOVÁ : POSPOJOVÁNÍM, CHRÁNIČEM

VÝTISK :

Stavebník:	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň		
Stavba:	Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice		
Místo stavby:	Rokycanská nemocnice, Voldušská 750, 337 01 Rokycany		
Kreslil:	Odpovědný projektant:	Koordinoval:	
Ing. Jiří Ehrenberger	Ing. Jiří Ehrenberger	Ing. Michal Čermák	
Projekt:	D. Stavební nebo inženýrské objekty		
Objekt:	D1. SO 01 – Kotelna		
Část::	D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR		
VÝKRES:	Půdorys suterénu a přízemí kotelny dispozice elektroinstalace		
Formát:	8 x A4	MĚŘÍTKO:	ZAK. ČÍSLO:
Datum:	04/2023	1 : 75	CKJ-10/2022-P39
Stupeň dokum.	DSP/DPS		
Objekt:	SO 01 – Kotelna		

Č. VÝKRESU: D1.1.4f-EMR-D04

projekt ČKJ www.ckj.cz
ČKJ Projekt, spol. s r.o.
Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9
IČ. 452 80 495
kancelář :
Dolnoměcholupská 1418/12
102 00 Praha 10
mob. +420 603 801 400
E-mail : projekt@ckj.cz

Tento výkres je majetkem společnosti ČKJ Projekt, spol. s r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou, či jinak s ním nakládáno bez souhlasu společnosti.