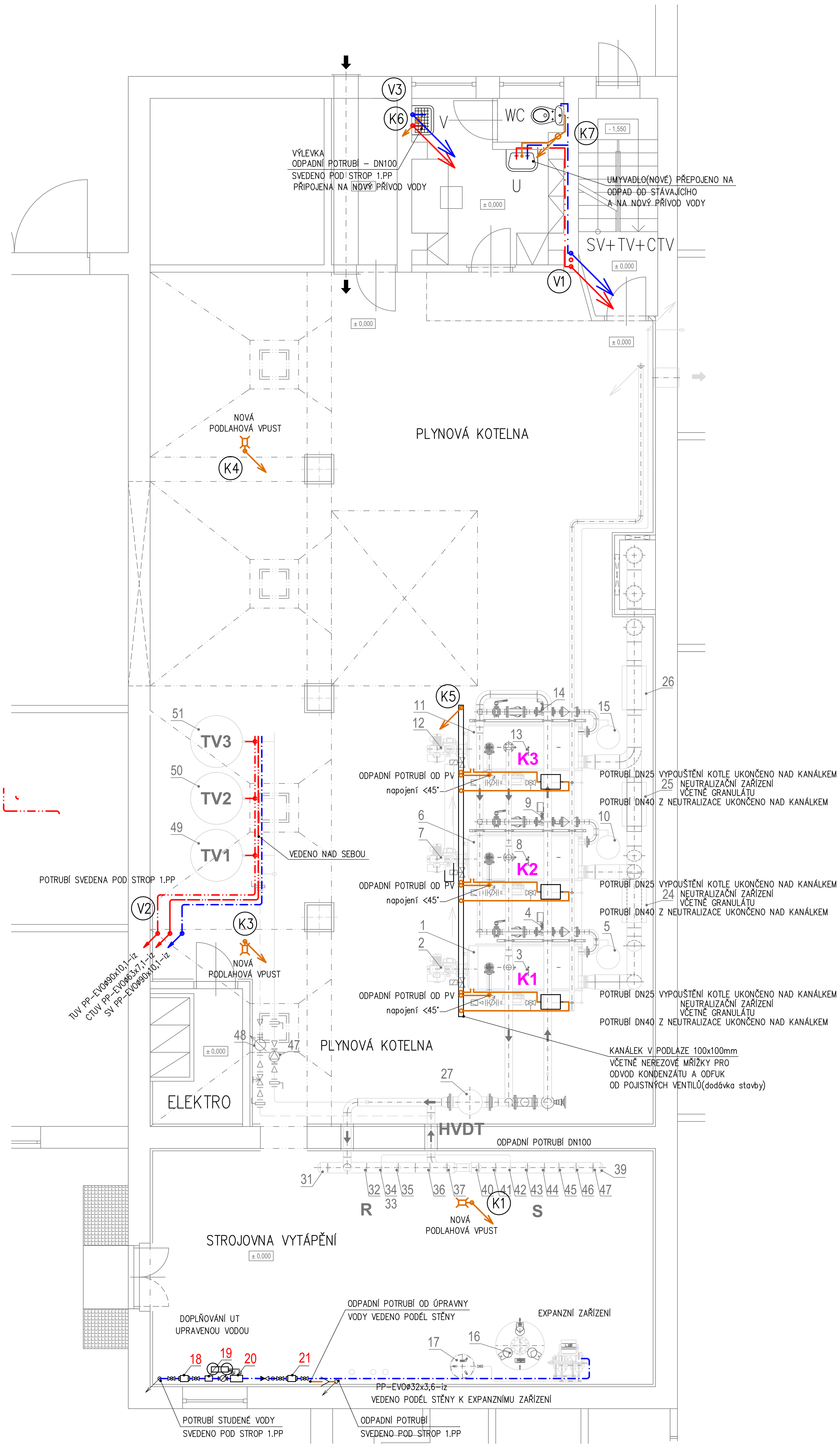
PŮDORYS 1.NP - KOTELNA NAVRHOVANÝ STAV M 1:50



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

16 – 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
18 – VÍŘIVÝ FILTR – FILTR HRUBÝCH NEČISTOT DN25
19 – ODDĚLOVACÍ ČLEN DN25 PRO PŘÍMÉ DOPLŇOVÁNÍ 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 FERROLIX 8355 SE DÁVKUJE V POMĚRU 0,3kg/1m3
49 – NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm, ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE, TRVALÝ VÝKON TEPLÉ VODY 1551l/h PŘI VÝSTUPNÍ TEPLOTĚ TEPLÉ VODY 60°C, VÝKON 90,2kW, PRŮTOK TOPNÉ VODY 3,8m3/h, H=35kPa , HMOTNOST cca 410kg
50 – NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm, ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE, TRVALÝ VÝKON TEPLÉ VODY 1551l/h PŘI VÝSTUPNÍ TEPLOTĚ TEPLÉ VODY 60°C, VÝKON 90,2kW, PRŮTOK TOPNÉ VODY 3,8m3/h, H=35kPa , HMOTNOST cca 410kg
51 – NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm, ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE, TRVALÝ VÝKON TEPLÉ VODY 1551l/h PŘI VÝSTUPNÍ TEPLOTĚ TEPLÉ VODY 60°C, VÝKON 90,2kW, PRŮTOK TOPNÉ VODY 3,8m3/h, H=35kPa , HMOTNOST cca 410 kg
52 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO PITNOU VODU OBJEM 300 LITRŮ PN10 VČETNĚ PROPLACHOVACÍ ARMATURY S UZAVÍRANÍM A VYPOUŠTĚNÍM DN65/PN16, HMOTNOST 60kg
53 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ NEREZOVÉ ČERPADLO CIRKULACE TV Q=10m3/h, H=10m, 230V
54 – ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ NEREZOVÉ ČERPADLO CIRKULACE TV Q=10m3/h, H=10m, 230V

ROZVOD VNITŘNÍ KANALIZACE:

NAD PODLAHOU BUDE PRO ODVOD VODY OD POJISTNÝCH VENTILŮ A PRO ODVOD NEUTRALIZOVANÉHO KONDENZÁTU ODPADNÍ POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU ODOLÁVAJÍCÍ VYŠŠÍM TEPLOTÁM TYPU – HT. POTRUBÍ BUDE UKONČENO NAD NOVOU PODLAHOVOU

TLAKOVÉ ZKOUŠKY NOVÉHO ODPADNÍHO POTRUBÍ BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 75 6760 A ČSN EN 12 056–5

ROZVOD STUDENÉ VODY:

VEŠKERÝ ROZVOD STUDENÉ I TEPLÉ VODY DO STROJOVNY BUDE PROVEDEN Z CELOPLASTOVÝCH TRUBEK Z PP–RCT TYPU EVO SPOJOVANÉ POLYFŮZNÍM SVAŘOVÁNÍM. ZÁVITOVÉ SPOJE BUDOU POUZE U ARMATUR.
PŘI MONTÁŽI ROZVODŮ VODY JE NUTNO DODRŽET TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE.
POTRUBÍ VČETNĚ TVAROVEK BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ.

ZJEDNODUŠENÝ NÁVRH ROZVODU STUDENÉ I TEPLÉ VODY JE DLE ČSN EN 806–3.
ROZVOD STUDENÉ I TEPLÉ VODY BUDE PROVEDEN DLE ČSN 73 6660 A ČSN EN 806–4.

LEGENDA POTRUBÍ:

- ROZVOD STUDENÉ PITNÉ VODY
- ROZVOD UPRAVENÉ VODY
- ROZVOD TEPLÉ VODY
- ROZVOD CIRKULACE TEPLÉ VODY
- ODPADNÍ KANALIZACE
- DOPLŇOVÁNÍ CHEMIE

AUTORIZACE :
Ing. M. ČERMÁK
ČKAIT 0004079

VÝTISK :

INVESTOR:	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň			
STAVBA:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY ROKYCANSKÉ NEMOCNICE			
MÍSTO STAVBY:	Rokycanská nemocnice, Voldušská 750, 337 01 Rokycany			
VYPRACOVAL:		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	GP/ KOORDINOVAL:	
Jiří SEIDL		Ing. M. ČERMÁK	Ing. M. ČERMÁK	
OBJEKT:	D.1 SO-01 KOTELNA			
ČÁST:	D.1.1.4.a ZTI - ROZVOD VODY A KANALIZACE			
VÝKRES:	PŮDORYS 1.NP - KOTELNA Navrhovaný stav			
FORMÁT:	8xA4	MĚŘÍTKO:	ZAK. ČÍSLO:	Č. PŘÍLOHY:
DATUM:	03/2023	M 1:50	CKJ-10/2022-P39	D.1.1.4.a-ZTI-V04
STUPEŇ PD:	DZS/DPS			
SOUBOR:	D1.Stavební objekty			

www.ckj.cz
ČKJ Projekt, spol. s r.o.
Doležalova 1059, 198 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.