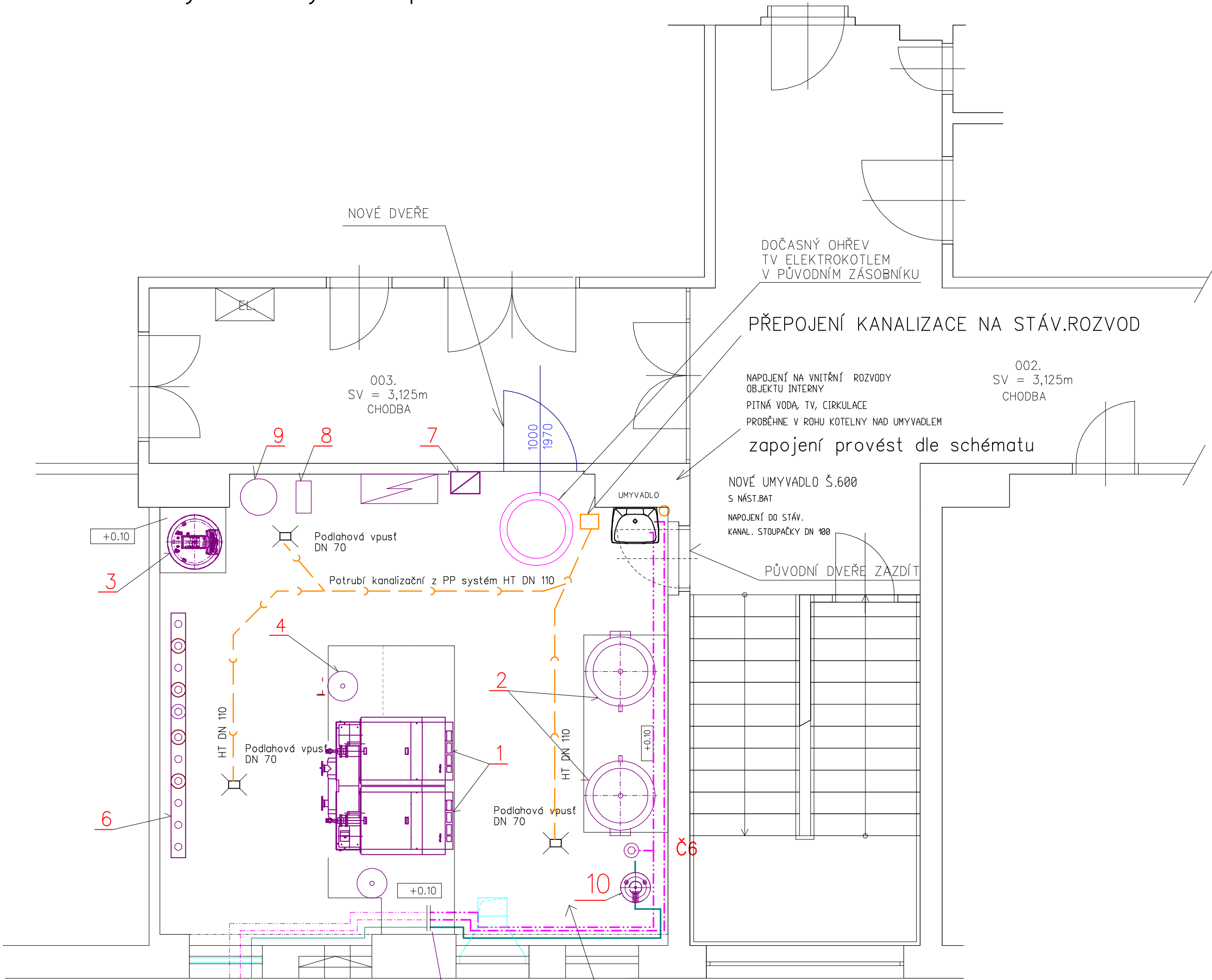


1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ

Půdorys kotelny – dispozice



PLYNOVÁ KOTELNA

Podlahová plocha prostoru kotelny = 43,74 m2
Vnitřní objem prostoru kotelny = 134,3 m3
s.v. = 3,07m

ÚČEL ANI ROZMĚRY MÍSTNOSTI SE NEMĚNÍ

DIMENZE ARMATUR A POTRUBÍ
DLE VÝKRESU ZT-03

SEZNAM POZIC

1 DVOJICE PLYNOVÝCH KOTLŮ – SESTAVA STACIONÁRNÍCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ
JMENOVITÝ VÝKON PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 50/30°C: 38 – 382 kW
JMENOVITÝ VÝKON PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C: 35 – 354 kW
JMENOVITÝ TEPELNÝ PŘÍKON: 35 – 358 kW
ELEKTRICKÉ NAPĚTÍ 230V, EL. PŘÍKON MAX. 302 W

REGULACE: INTEGROVANÁ DO KOTLŮ
+ Sada GLT 0–10 V (k řízení ext. signálem) PRO OVLÁDÁNÍ NADŘÁZENOU REGULACÍ
– VIZ. PROJEKT MaR

2 OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY např. ESSR 800 S VESTAVĚNOU EXTRA VELKOU TEPLSMĚNNOU PLOCHOU
S OCHORANNOU ANODOU COREX S CIZÍM ZDROJEM NAPÁJENÍ
TOPNÁ PLOCHA 7.0 m2, OBJEM TV 743litrů / VÝMĚNÍKU 49 litrů

3 KOMPRESOROVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT s řízeným kompresorem pro topné systémy
Mikroprocesorové řízení s displejem Control Basic.
Výška (mm): 1610; Průměr (mm): 740; Hmotnost (kg): 80; Objem (l): 400;

4 EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 50/6 (50litrů)

5 FILTR TEPOVODNÍ PŘÍRUBOVÝ MAGNETICKÝ, TĚLO NEREZ
MAGNET 12000 GAUSS, permanentní nerezová vložka 100 mikronů, DN 100

6 ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY

7 ELEKTROKOTEL 28 kW 4 stupně po 7 kW
S INTEGROVANOU EXPANZNÍ NÁDOBOU, POJISTNÝM VENTILEM A ČERPADLEM

8 ÚPRAVNA NAPÁJECÍ VODY DEMINERALIZACÍ OBSAHUJÍCÍ
Odsolovací filtr např. V-1054, napojení 1, objem náplně 60 l, max. průtok 1,8 m3/h
+ příslušenství
A DÁVKOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ – INHIBITORŮ OBSAHUJÍCÍ
Dávkovací čerpadlo LD 4, Zásobní nádrž 50 l pro dávkovací čerpadlo
+ příslušenství

9 DT 60/10/Rp 5/4 – Tlaková expanzní nádoba s butyl. vakem pro pitnou vodu
připojení zajišťující trvalou obměnu vody v nádobě

Č6 CÍRKULAČNÍ ČERPADLO PRO TEPLOU VODU S POUZDREM Z NEREZOVÉ OCELI
ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, VELIKOST 30/0,5–8 PN10, 180 mm, Rp 5/4"
Režimy: 1.pro konstantní diferenční tlak , 2. variabilní diferenční tlak, 3. konstantní (3 stupně ot)
4. " Dynamic Adapt plus pro plynulou (dynamicickou) úpravu čerpacího výkonu dle aktuální potřeby

VYPRACOVAL	Jiří Kamenický	ZODP.PROJEKTANT	Jiří Kamenický	<div>JIŘÍ KAMENICKÝ</div> <div>Projektová činnost spec. vytápění a zdrav. technika</div> <div>Dlouhá Třebová 211, PSČ 561 17 IČO 60145277, tel: 605 439 000</div>	
HL. PROJEKTANT	Jiří Kamenický, Na Špicí 211, 561 17 Dlouhá Třebová				
INVESTOR	Nemocnice Pardubického kraje, a. s., Kyjevská 44, Pardubice				
MÍSTO STAVBY	Ústí nad Orlicí				
AKCE				ÚČEL	DVZ
Modernizace plynové kotelny pavilonu "D"					
Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecké nemocnice				DATUM	BŘEZEN 2024
ČÁST ZDRAVOTNĚ TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ				ARCH.Č.	24023
NÁZEV VÝKRESU				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Půdorys kotelny				1:50	ZT-02