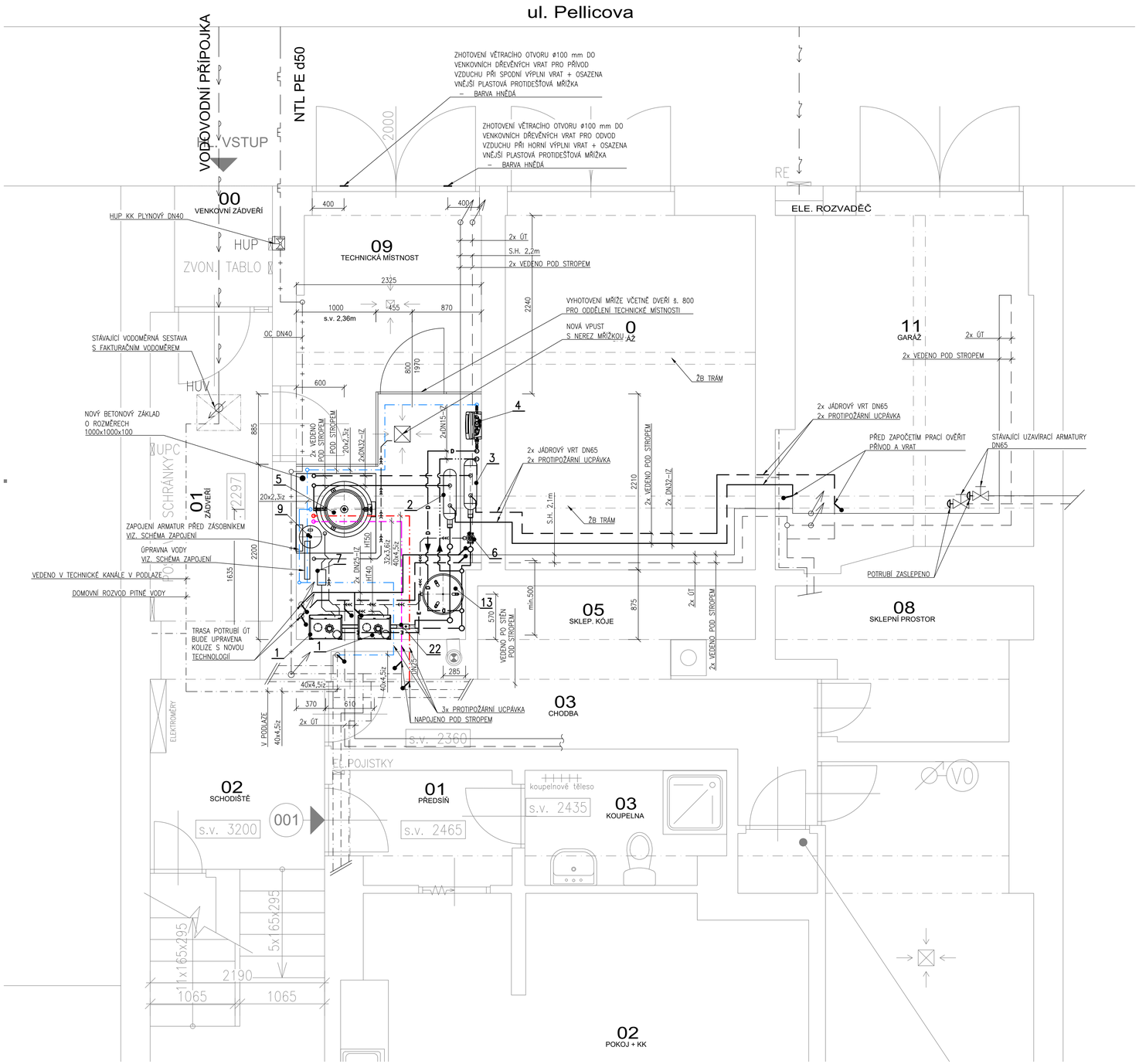

LEGENDA POZIC:

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS	DODAVATEL
1	ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S NEREZOVÝM VÝMĚNÍKEM O VÝKONU 3,5–24,63 kW PŘI TEP. SPÁDU 80/60 °C TECHNICKÉ A FYZIKÁLNÍ PARAMETRY VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA	2	NOVÝ
2	ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY DN100, l= 1,0 m, 2 TOPNÉ VĚTVE	1	NOVÝ
3	SBĚRAČ TOPNÉ VODY DN100, l= 1,0 m, 2 TOPNÉ VĚTVE	1	NOVÝ
4	ODPLYŇOVACÍ A DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO MAX. OBJEM SOUSTAVY 6 m3, VÝKON DOPLŇOVÁNÍ MAX 0,08 m3/h, ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ 572x340x211 mm, MAX. PRAC. TLAK 4,5 bar	1	NOVÝ
5	STACIONÁRNÍ SMALTOVANÝ NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY O JMENOVITÉM OBJEMU 383 l, PN10 PLOCHA VÝMĚNÍKU 1,8 m2, HMOTNOST 137 kg, VÝŠKA 1,631 m, ø ZÁSOBNÍKU 0,75 m VČ. IZOLACE	1	NOVÝ
6	ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ SE ZÁVITEM 1 1/2" S VNITŘNÍM MAGNETEM, Qmax=5 m3/h, 110 °C, PN10	1	NOVÝ
7	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ KONDENZÁTU, PRO VÝKON MAX. 100 KW, VČETNĚ NÁPLNĚ, HODNOTA PO NEUTRALIZACI PH > 6,5	1	NOVÝ
8	PLASTOVÝ SYSTÉM ODKOUŘENÍ, VIZ VÝKRES ODKOUŘENÍ	1	NOVÝ
9	PRŮTOČNÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, PRO OHŘEV PITNÉ VODY OBJEM 18 l, PN10, VČETNĚ UZAVÍRACÍ ARMATURY FLOWJET 3/4" ZAJIŠŤUJÍCÍ PŘÍTOK NÁDOBOU, VYMĚNITELNÁ MEMBRÁNA, UCHYCENÍ	1	NOVÝ
10	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘIZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10 ZÁVITOVÉ DN25, PŘÍPOJENÍ G 6/4", Qnom=1,64 m3/h PŘI Hnom=4 m, Qnom=1,64 m3/h PRO Hmax= 8 m	1	NOVÝ
11	OBĚHOVÉ ČERPADLO SE SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLOTY S AUTOMATICKÝM PŘIZPŮSOBENÍM VÝKONU, PN10 ZÁVITOVÉ DN25, PŘÍPOJENÍ G 6/4", Qnom=1,76 m3/h PŘI Hnom=5,5 m, Qmax=1,76 m3/h PŘI Hmax=8 m	1	NOVÝ
12	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN15, Qmax= 3 m3/h, Qp= 1,5 m3/h, STAVEBNÍ DÉLKA 110 mm, M–BUS	1	NOVÝ
13	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO ÚT O JMENOVITÉM OBJEMU 100 l ø 512 mm, VÝŠKA 669 mm, PN6, PŘÍPOJENÍ R 1"	1	NOVÝ
14	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, kvs=6,3 VČETNĚ PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉHO POHONU	1	NOVÝ
15	SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚR NA STUDENOU VODU S M–BUS VÝSTUPEM q=2,5 m3/h, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM G 3/4", DL. 165mm	1	NOVÝ
16	DÁVKOVACÍ NÁDOBA NA CHEMIKÁLIE TYP DN100	1	NOVÝ
17	FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT 100 µm 1/2"	1	NOVÝ
18	POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ S OCHRANOU PROTI KONTAMINACI KAPALIN RIZIKOVÉ TŘÍDY 4	1	NOVÝ
19	TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL S MANOMETREM A ŠROUBENÍM – 1/2", PN25, ROZSAH 0,5–6 bar	1	NOVÝ
20	SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚR NA STUDENOU VODU S M–BUS MODULEM Qp=1,6m3/h, STAVEBNÍ DÉLKA 110mm, VNĚJŠÍ ZÁVIT G 3/4"	1	NOVÝ
21	ZMĚKČOVACÍ ARMATURA PRO DOPLŇOVÁNÍ TOPNÝCH SOUSTAV ZMĚKČOVACÍ KAPACITA 2x6 m3x°dH, VČETNĚ UZAVÍRACÍ ARMATURY S KOHOUTEM PRO KONTROLNÍ ODBĚRY	1	NOVÝ
22	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ DN100 (ø108 mm), rozteč 380mm, Qmax=4,5 m3/h, PŘÍPOJENÍ 6/4"	1	NOVÝ
23	CIRKULAČNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO, Z KOROZIVZDORNÉ OCELI, PŘÍPOJENÍ VNĚJŠÍ ZÁVIT G 1 1/2", Qnom=0,5m3/h, PRO Hnom=3 m, STAVEBNÍ DÉLKA 130 mm	1	NOVÝ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

PROSTOR	Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	TOPENÍ
SPOLEČNÝ	1.000.00	VENKOVNÍ ZÁDVEŘÍ	1,9	TERACO	
	1.000.01	ZÁDVEŘÍ	6,9	DLAŽBA	
	1.000.02	SCHODIŠTĚ	12,1	TERACO	
	1.000.03	CHODBA	6,3	DLAŽBA	
	1.000.04				
	1.000.05	SKLEPNÍ KÓJE	3,8	BETON. MAZANINA	
	1.000.06	SKLEPNÍ PROSTOR	0,8	BETON. MAZANINA	
	1.000.07	SKLEPNÍ PROSTOR	13,9	BETON. MAZANINA	
	1.000.08	SKLEPNÍ PROSTOR	5,3	BETON. MAZANINA	
	1.000.09	TECHNICKÁ MÍSTNOST	10,9	BETON. MAZANINA	
	1.000.10	GARÁŽ	14,5	BETON. MAZANINA	
	1.000.11	GARÁŽ	14,9	BETON. MAZANINA	
CELKOVÁ VÝMĚRA			93,0		
001	1.001.01	PŘEDSÍŇ	3,4	KERAMICKÁ DL.	OTOPNÉ TĚLESO
	1.001.02	POKOJ + KK	21,4	KERAMICKÁ DL.	OTOPNÉ TĚLESO
	1.001.03	KOUPELNA	3,5	PLOVOUCÍ PODL.	KOUPELN. TĚLESO
CELKOVÁ VÝMĚRA			28,3		
CELKOVÁ VÝMĚRA DLE VYHLÁŠKY			29,2		

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	MÍSTNOST
09a	TECHNICKÁ MÍSTNOST

LEGENDA STÁVAJÍCÍ:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ STUDENÉ VODY (SV)
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY (TV)
- POTRUBÍ CIRKULACE (CV)

LEGENDA NOVÉ:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- DOPOUŠTĚNÍ, STUDENÁ VODA – PP–RCT PN22
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY – PP–RCT PN22
- POTRUBÍ CIRKULACE – PP–RCT PN22
- ODVOD KONDENZÁTU, ODPADNÍ VODY
- ODPOUŠTĚNÍ ZE SYSTÉMU
- DOPLŇOVÁNÍ DO SYSTÉMU
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

DN50–IZ	OCELOVÉ POTRUBÍ DN50, VČETNĚ IZOLACE
Cu ø42x1,5–IZ	MĚDĚNÉ POTRUBÍ DN40, VČETNĚ IZOLACE
PP–HT40	POLYPROPYLENOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ ø40mm
PP–RCT 20x2,3	POTRUBÍ PRO ROZVOD VODY Z MAT. PP–RCT ø20mm, TL. STĚNY 2,3mm, VČETNĚ IZOLACE
	HRANICE DODÁVKY

POZNÁMKA:

–UVAŽOVANÝ TEPLOTNÍ SPÁD NAVRŽENÉ OTOPNÉ SOUSTAVY 70/50 °C

LEGENDA ARMATUR:

AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ
KK	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
UK	UZAVÍRACÍ KLAPKA
VK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
PVM50	PRYŽOVÝ VIBRAČNÍ MEZIKUS DN50
RA40	VYVAŽOVACÍ VENTIL DN40
Ⓣ	TEPLOMĚR 0–120°C
Ⓜ	TLAKOMĚR SE SPODNÍM PŘÍPOJ., 0–6 bar vč. KON. SMYČKY A 3–CESTNÉHO TLAK. KOHOUTU
ⓉⓂ	TERMOMANOMETR 0–6 bar A 0–120°C

INVESTOR STAVBY:
STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO–STŘED
DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO

MĚSTSKÁ ČÁST BRNO-STŘED

VYPRACOVAL	
ING. PAVEL ÚRADNIČEK	
KONTROLOVAL	
DAN MYŠKA	
HLAVNÍ PROJEKTANT	
RADIM DOŠEK	

Uchytil

PROJEKTANT: UCHYTIL s.r.o., K TERMINÁLU 7, 619 00 BRNO, Tel. 545 423 211
INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO–STŘED, DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO

AKCE : **PELLICOVA 1b – VYBUDOVÁNÍ PLYNOVÉ KOTELNY**

DATUM	10/2024
STUPEŇ	DPS
FORMÁT	A4
Č.ZAKÁZKY	224999–56

OBSAH : D.1.2.4 – VYTÁPĚNÍ PŮDORYS 1.NP – NOVÝ STAV

MĚŘÍTKO: 1:25

Č.VÝKRESU: D.1.2.4.2–02

© Copyright UCHYTIL s.r.o.