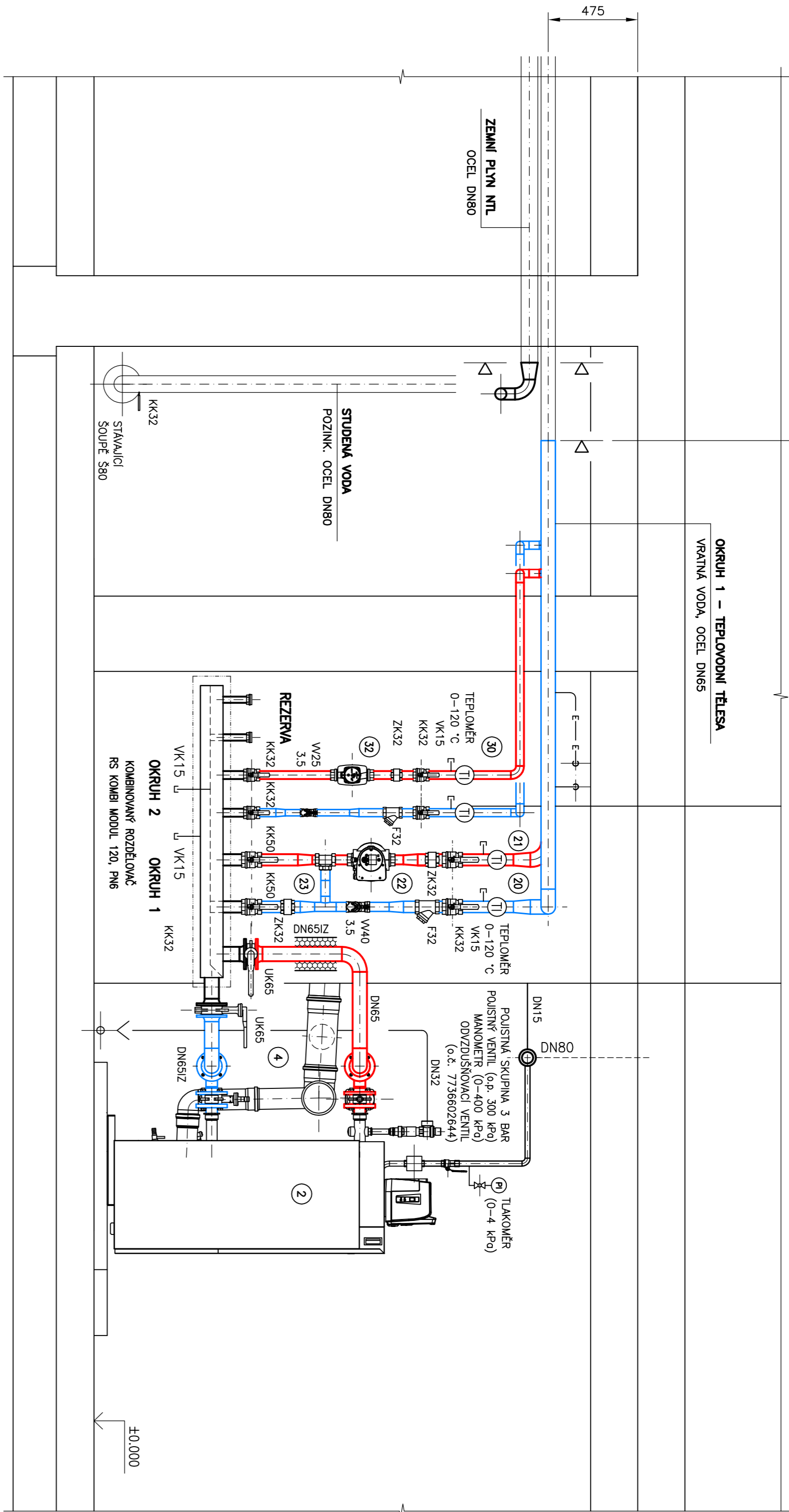
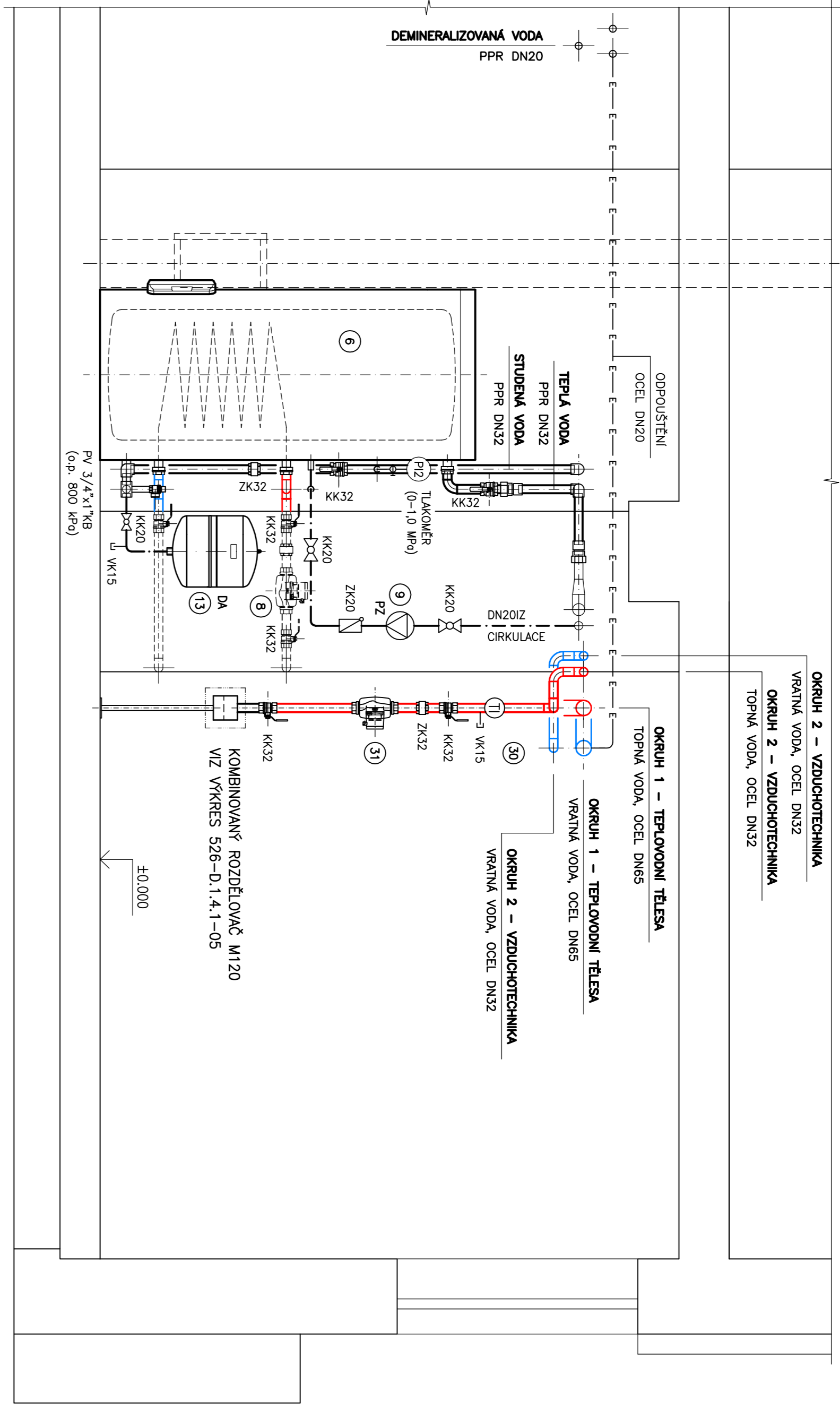


NAPOLOVACI
MÍSTO
STAVAJICI
NOVE
ROZNODY

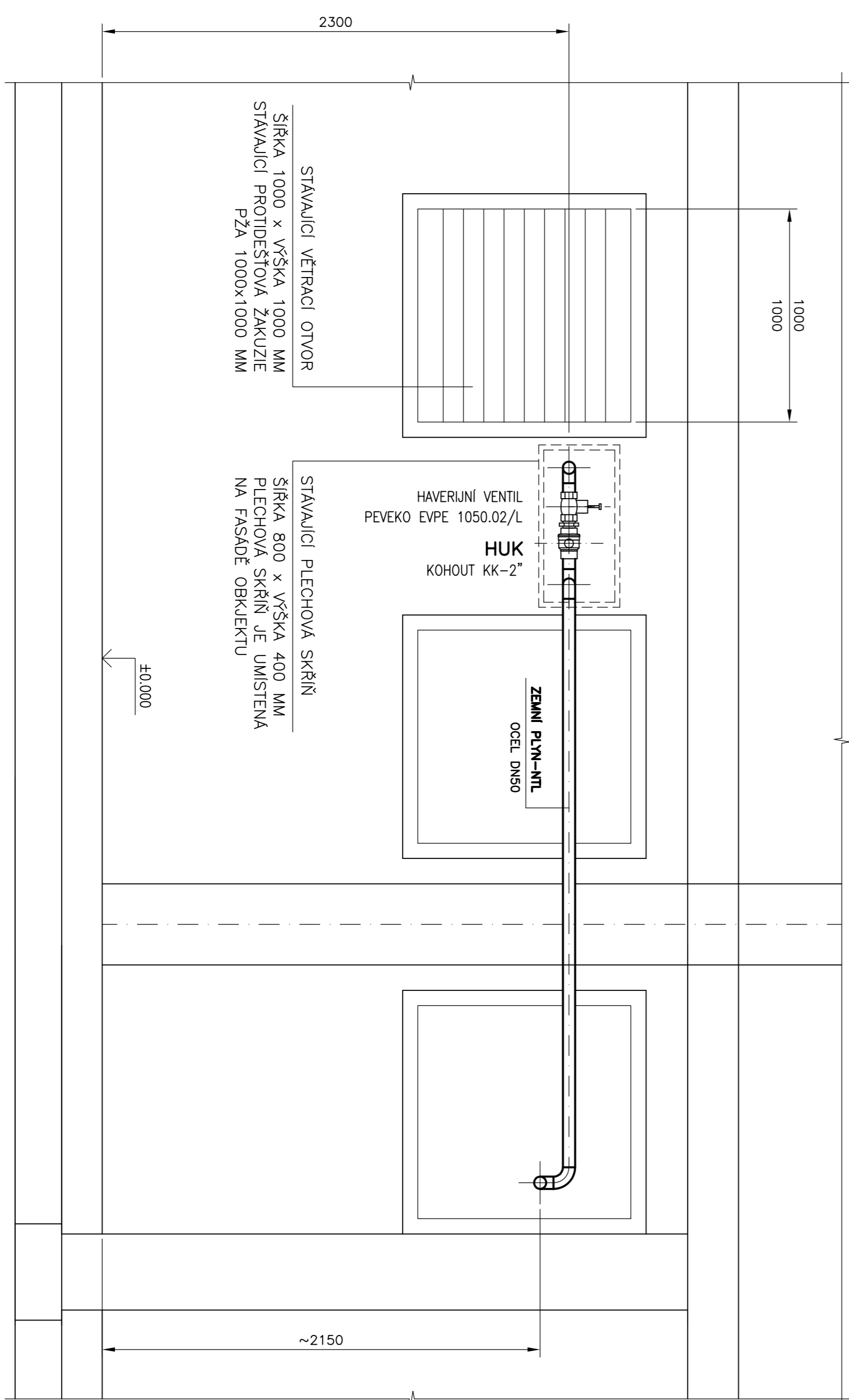
E — E



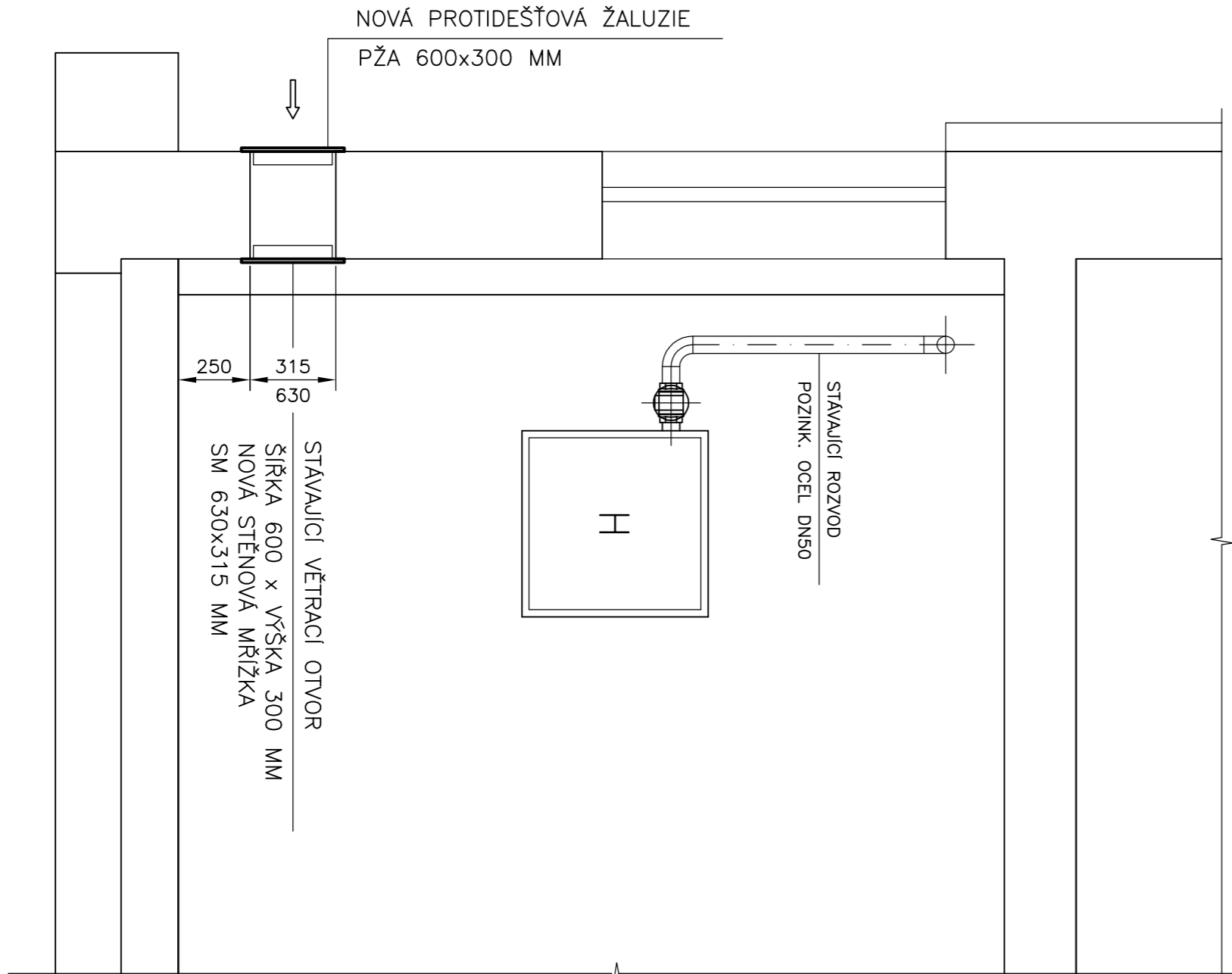
F — F



G — G



H — H



- LEGENDA ZARIZENI – KOTLOVA TECHNOLOGIE**
1. PLYNOVÝ STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL BUDERUS BUDERUS LOGANO PLUS KB372 – 100 PRÁVÝ JÍMNOVÝ TEPelný VÝKON (80/60°C) 15,5–93 kW JÍMNOVÝ TEPelný VÝKON (50/30°C) 17,2–100 kW SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 10,1 m³.h⁻¹ OBĚH 18 UTRU, HMOTNOST 132 KG, (o.č. 7736602992)
 2. PLYNOVÝ STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL BUDERUS BUDERUS LOGANO PLUS KB372 – 100 LEVÝ JÍMNOVÝ TEPelný VÝKON (80/60°C) 15,5–93 kW JÍMNOVÝ TEPelný VÝKON (50/30°C) 17,2–100 kW SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 10,1 m³.h⁻¹ ELEKTRICKÝ PŘÍKON (230V/50 Hz) 28–156 W OBĚH 18 UTRU, HMOTNOST 132 KG, (o.č. 7736602998)
 3. REGULÁČNÍ PŘÍSTROJ LOGATOMIC 5313 DOTYKOVÝ OVLÁDACÍ DISPLEJ 7" ŘÍZENÍ OKRUHU TV A CÍRKULACE (o.č. 7736602048) MODUL FM-CM KASKÁDOVÝ MODUL VČETNĚ ČIDLA (o.č. 8718598828) MODUL FM-MM ŘÍZENÍ 2 x TOPNÝ OKRUH (o.č. 8718598828)
 4. KASKÁDOVÁ SADA DN50/6, 2 x 100 kW S KLAPKAMA HYDRAULICKÉ PROPOJENÍ KASKÁDOVÝ KOTEL 2 x 100 kW 2 x UZAVÍRAČÍ KLAPKA S POHONEM (TOPNA) 2 x UZAVÍRAČÍ KLAPKA RUČNÍ (VARIANTA) PŘIPOJENÍ DN50/DN65 (o.č. 7736604079)
 5. TEPLOTNÍ ČIDLO – VÝSTUPNÍ TEPLOTA (o.č. 7736602089)
 6. ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘAČ VODY LOGALUX SL500-5-B OBĚH 500 LTRU (o.č. 7735501583)
 7. NEUTRALIZAČNÍ PLYNOVÝ BOX NE 0,1 MAX. TOPNÝ VÝKON 80 800 kW (o.č. 7747300103)
 8. OBĚHOVÉ ČERPADLO – ZÁSOBNÍK ALPHA1 25–60 180 (o.č. 99160420) MAX. PRŮTOK 2,3 m³.h⁻¹, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 30 kPa
 9. OBĚHOVÉ ČERPADLO-CÍRKULACE TV UPS 25–60 180 (o.č. 9913089) MAX. PRŮTOK 2 m³.h⁻¹, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 30 kPa
 10. PLYNOVÝ PŘÍSTROJ S DIGITÁLNÍM MĚŘENÍM NÁHONNÍ MĚŘÍK 14 L SESTAVA PROFI S DIGITÁLNÍM MĚŘENÍM VODIVOSTI A ELEKTRONICKÝM VODOMĚREM
 11. EXPAZNÍ NADOBÁ S MEMBRÁNOU – KOTEL 1 OBĚH 50L, PŘIPOJENÍ 3/4" (o.č. 7736323768)
 12. EXPAZNÍ NADOBÁ S MEMBRÁNOU – KOTEL 2 OBĚH 50L, PŘIPOJENÍ 3/4" (o.č. 7736323768)
 13. EXPAZNÍ NADOBÁ S MEMBRÁNOU – ZÁSOBNÍK OBĚH 35,8 BAR, PŘIPOJENÍ 3/4" (o.č. 80432079)
 14. EXPAZNÍ AUTOMAT AURAT CZ a.s. HC-SS8 EXPAZNÍ AUTOMAT MAX. TOPNÝ VÝKON 250 kW MAX VODNÍ OBĚH 2250 PŘÍKON 800 W –230 V, HMOTNOST 53 KG
 15. PORUCHOVÝ SIGNALIZÁČNÍ SÍMENS KOTELNÍK 1 – SADA

- LEGENDA – ÚPRAVA VODY**
1. FILTR MECHANICKÝ NEČISTOT M331
 2. NÁPOLNĚNÍ 1", RUČNÍ ODKLADOVACÍ VENTIL
 3. SYSTÉMOVÝ ODKLADOVACÍ K20, NÁPOLNĚNÍ 3/4"
 4. ODEBĚRNÍ PÍNE VODY DIN EN 1717
 5. PLYNOVÝ PŘÍSTROJ S DIGITÁLNÍM MĚŘENÍM NÁHONNÍ MĚŘÍK 14 L SESTAVA PROFI S DIGITÁLNÍM MĚŘENÍM VODIVOSTI A ELEKTRONICKÝM VODOMĚREM
 6. VÝBĚR MĚŘNÍK PŘI 20 °C VSTUPNÍ VODY – 800 L ÚPRAVNE VODY
 7. TOPNÝ OKRUH 1 – TEPELOVODI TELES, TOPNÝ VÝKON 130 kW
 8. ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY OKRUHU 1
 9. PŘÍLOŽNÉ ČIDLO PV (o.č. 9991376)
 10. TOPNÝ OKRUH 2 – VZDUCHOTECHNIKA, VÝKON 35 kW
 11. ČERPADLO TOPNĚHO OKRUHU – 1 WAGNAT 25–100 (o.č. 99221214) MAX. PRŮTOK 6,0 m³.h⁻¹, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 60 kPa
 12. TŘECIVÝ ZÁTOVÝ SMÍŠKOVACÍ VENTIL VRS 131 (o.č.11601200) DN40, KVS 25 x SMÍŠKOVACÍ 230V AB44-1, (o.č.12101100)
 13. TOPNÝ OKRUH 2 – VZDUCHOTECHNIKA, VÝKON 35 kW
 14. ČERPADLO TOPNĚHO OKRUHU – 1 ALPHA2 25–60 180 (o.č. 99411175) MAX. PRŮTOK 1,5 m³.h⁻¹, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 40 kPa

POZNÁMKA :
PODROBNĚJŠÍ DOKUMENTACE OBSAŽENÁ V OBLASTI NÁVODU K POUŽITÍ, PŘÍKONNÍM A SPECIFICKÝM
OZNAČENÍM (PROFI) A SUTER, MÁ SE ŽÁTO ŽE ZPRACOVATEL, TAK JEDNÍ ŽE DODATKOVÝM SPOJENÍM
POPSLÍ, ZAMÁVATEL, UMOŽNŮJE PŘI POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ, TECHNICKÝ, ESTETICKÝ A
ARCHITECTONICKÝ ODOBŮVCH NEBO LEPŠÍCH ŘEŠENÍ, ZAMÁVATEL JE OPRÁVNĚN POUŽÍVAT O DODAVATELE,
ABY PROKAZAL A DOKLADIL, ŽE JIM NAVRHOVÁNÉ JINÉ ŘEŠENÍ JE KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBOHODNĚ NEBO LEPŠÍ.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. VACLAV REMUTA
KVAL. OSTEKČK	ING. VACLAV REMUTA
INVESTOR	SITUÁČNÍ MÍSTO CHOMUTOV, ZÁBRŮSKÁ 4602, 430 28 CHOMUTOV
REKONSTRUKCE PLYNOVÝ KOTELNÝ	4. MŠ BLATENSKÁ CHOMUTOV
D.1.4.2 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY – VYTAŘENÍ	D.1.4.2 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY – VYTAŘENÍ
OBŠAH VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1:20
ŘEZY E-E, F-F, G-G, H-H	526-D1.4.2-05

MATERIÁL PPR – PPR, SPP 7.4 (ROZMĚRY V OBLASTI)
POLYPROPYLEN POLYPROPYLEN SPP 7.4 (ROZMĚRY V OBLASTI)
PRO TEPLO VODU A CÍRKULACI 65 °C

1/2"	DN15	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
3/4"	DN20	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
1"	DN25	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
1 1/4"	DN32	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
1 1/2"	DN40	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
2"	DN50	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
2 1/2"	DN65	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
3"	DN80	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
4"	DN100	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
5"	DN125	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
6"	DN150	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
8"	DN200	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
10"	DN250	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
12"	DN300	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
14"	DN350	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
16"	DN400	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
18"	DN450	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
20"	DN500	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
22"	DN550	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
24"	DN600	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
26"	DN650	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
28"	DN700	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
30"	DN750	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
32"	DN800	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
34"	DN850	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
36"	DN900	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
38"	DN950	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
40"	DN1000	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
42"	DN1050	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
44"	DN1100	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
46"	DN1150	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
48"	DN1200	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
50"	DN1250	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
52"	DN1300	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
54"	DN1350	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
56"	DN1400	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
58"	DN1450	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
60"	DN1500	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
62"	DN1550	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
64"	DN1600	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
66"	DN1650	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
68"	DN1700	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
70"	DN1750	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
72"	DN1800	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
74"	DN1850	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
76"	DN1900	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
78"	DN1950	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
80"	DN2000	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
82"	DN2050	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
84"	DN2100	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
86"	DN2150	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
88"	DN2200	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
90"	DN2250	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
92"	DN2300	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
94"	DN2350	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
96"	DN2400	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
98"	DN2450	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
100"	DN2500	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
102"	DN2550	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
104"	DN2600	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
106"	DN2650	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
108"	DN2700	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
110"	DN2750	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
112"	DN2800	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
114"	DN2850	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
116"	DN2900	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
118"	DN2950	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
120"	DN3000	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
122"	DN3050	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
124"	DN3100	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
126"	DN3150	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
128"	DN3200	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
130"	DN3250	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
132"	DN3300	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
134"	DN3350	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
136"	DN3400	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
138"	DN3450	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
140"	DN3500	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
142"	DN3550	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
144"	DN3600	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
146"	DN3650	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
148"	DN3700	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
150"	DN3750	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
152"	DN3800	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
154"	DN3850	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
156"	DN3900	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
158"	DN3950	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
160"	DN4000	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
162"	DN4050	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
164"	DN4100	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
166"	DN4150	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
168"	DN4200	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
170"	DN4250	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
172"	DN4300	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
174"	DN4350	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
176"	DN4400	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
178"	DN4450	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
180"	DN4500	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
182"	DN4550	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
184"	DN4600	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
186"	DN4650	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
188"	DN4700	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
190"	DN4750	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
192"	DN4800	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
194"	DN4850	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
196"	DN4900	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
198"	DN4950	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
200"	DN5000	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
202"	DN5050	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
204"	DN5100	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
206"	DN5150	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
208"	DN5200	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
210"	DN5250	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
212"	DN5300	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
214"	DN5350	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
216"	DN5400	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
218"	DN5450	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
220"	DN5500	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
222"	DN5550	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
224"	DN5600	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
226"	DN5650	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
228"	DN5700	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
230"	DN5750	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
232"	DN5800	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
234"	DN5850	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
236"	DN5900	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
238"	DN5950	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
240"	DN6000	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
242"	DN6050	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
244"	DN6100	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
246"	DN6150	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
248"	DN6200	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
250"	DN6250	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
252"	DN6300	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
254"	DN6350	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
256"	DN6400	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
258"	DN6450	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
260"	DN6500	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
262"	DN6550	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
264"	DN6600	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
266"	DN6650	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
268"	DN6700	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
270"	DN6750	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
272"	DN6800	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
274"	DN6850	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
276"	DN6900	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
278"	DN6950	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
280"	DN7000	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
282"	DN7050	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
284"	DN7100	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
286"	DN7150	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
288"	DN7200	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
290"	DN7250	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
292"	DN7300	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
294"	DN7350	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
296"	DN7400	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
298"	DN7450	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
300"	DN7500	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
302"	DN7550	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
304"	DN7600	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
306"	DN7650	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
308"	DN7700	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
310"	DN7750	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
312"	DN7800	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
314"	DN7850	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
316"	DN7900	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
318"	DN7950	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE 25 mm
320"	DN8000	463,0 x 3,3 mm	IZOLACE PE