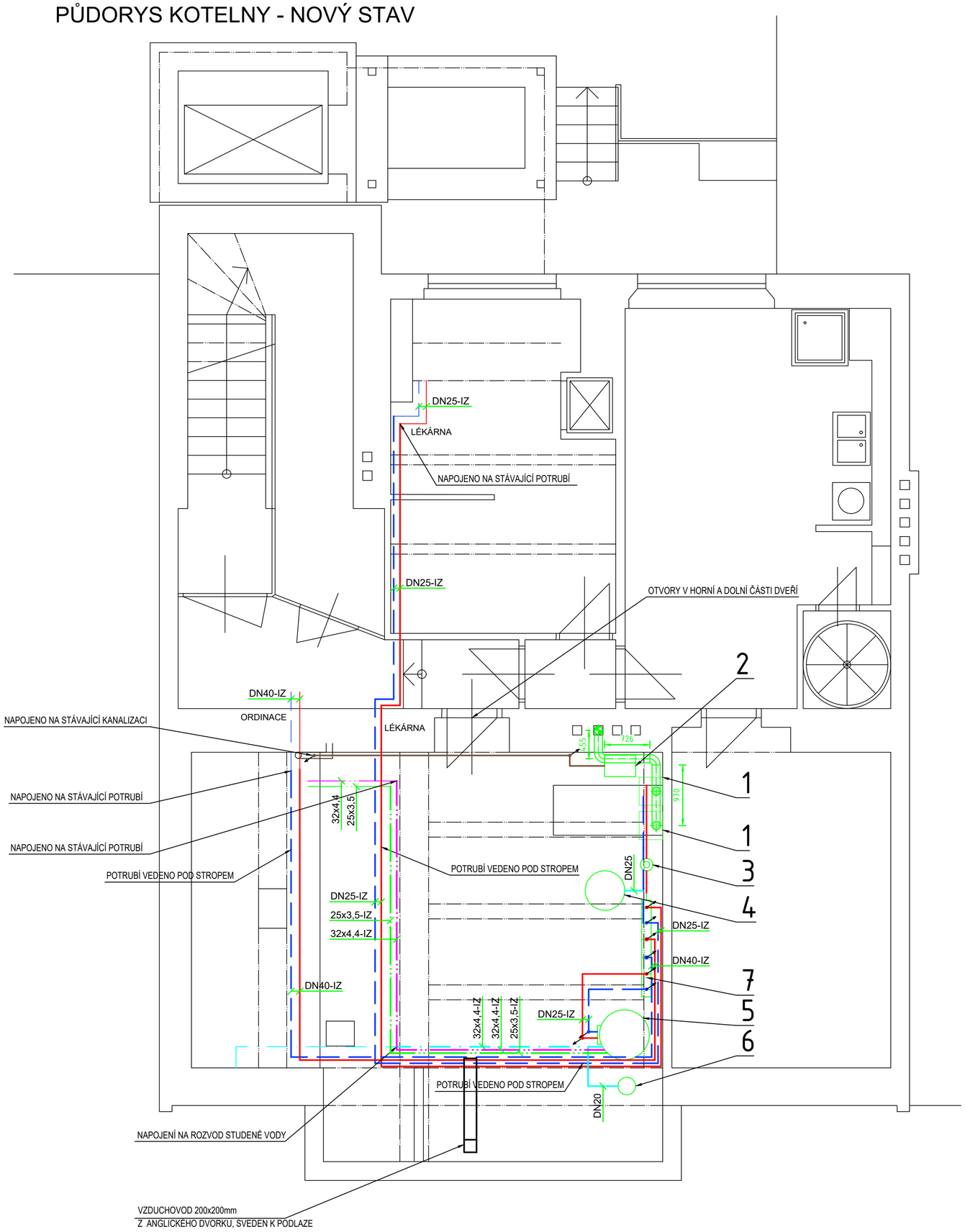
PŮDORYS KOTELNY - NOVÝ STAV



LEGENDA

- VYTÁPĚNÍ – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ
- VYTÁPĚNÍ – VRATNÉ POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ
- VYTÁPĚNÍ – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – NOVÉ
- VYTÁPĚNÍ – VRATNÉ POTRUBÍ – NOVÉ
- E E EXPANZNÍ POTRUBÍ – NOVÉ
- STUDENÁ VODA – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA – NOVÉ POTRUBÍ
- TEPLÁ VODA – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- TEPLÁ VODA – NOVÉ POTRUBÍ
- CIRKULACE – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- CIRKULACE – NOVÉ POTRUBÍ
- KONDENZÁT – NOVÉ POTRUBÍ

LEGENDA

1 - NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KOTEL O VÝKONU 33,8kW (PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C)
A 36,5kW (PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 50/30°C)
V PROVEDENÍ "B" S ODKOUŘENÍM 80mm
VČETNĚ HYDRAULICKÉHO PROPOJENÍ
2 - NEUTRALIZAČNÍ BOX KONDENZÁTU S ČERPADLEM
3 - HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ G2" 8,5m3/h VČETNĚ IZOLACE (SOUČÁST DODÁVKY KOTLE)
4 - STÁVAJÍCÍ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 200 LITRŮ
5 - ZÁSOBNÍKOVÝ KOMBINOVANÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY O OBJEMU 300 LITRŮ, ELEKTRICKÁ PATRONA 3kW
6 - MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO TUV O OBJEMU 25 LITRŮ
7 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ, MODUL 80
KK - KULOVÝ KOHOUT
F - ŠIKMÝ ZÁVITOVÝ FILTR
RRV - RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
VK - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
OV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
OV1 - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (SOUČÁST PLYNOVÉHO KOTLE)
Č - OBĚHOVÉ ČERPADLO (SOUČÁST PLYNOVÉHO KOTLE)
Č1 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉ VODY M=1,1m3/h, P=60kPa, 1x230V, 90W
Č2 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉ VODY M=2,2m3/h, P=60kPa, 1x230V, 90W
Č3 - OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉ VODY M=1,0m3/h, P=50kPa, 1x230V, 60W
Č4 - CIRKULAČNÍ ČERPADLO TEPLÉ VODY NEREZOVÉ M=0,5m3/h, P=20kPa, 1x230V, 18W
3V1 - TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN15, Kv=4, VČETNĚ POHONU, 24V, 0-10V
3V2 - TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN25, Kv=8, VČETNĚ POHONU, 24V, 0-10V
PV - POJISTNÝ VENTIL (SOUČÁST PLYNOVÉHO KOTLE)
PV1 - POJISTNÝ VENTIL U ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY, DN 15/20, OTEVÍRACÍ PŘETLAK 7BAR
V - VODOMĚR - STÁVAJÍCÍ
MT1 - STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA, M=1,5m3/h
MT2 - STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA, M=3,5m3/h
MT3 - Nový MĚŘIČ TEPLA, DN 20, M=1,5m3/h

VEDOUCÍ PROJEKTANT: Ing. Jan Novák		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Dita Doležalová	EVELIS
VÝKRES NAVRHL: Ing. Jan Novák		SCHVÁLIL: Ing. Dita Doležalová	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	Evelis s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové		
PROJEKTANT PROFESE:	Evelis s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové		
INVESTOR:	Město Poděbrady, Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady		
STAVBA:	Výměna zdroje tepla - Lékařský dům Poděbrady	STUPEŇ:	DPS
MÍSTO STAVBY:	Poděbrady	DATUM:	04/2026
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 01 - Lékařský dům	MĚŘÍTKO:	1:50
ČÁST:	D.2.1. Technologie kotelny	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	P003-26
OBSAH VÝKRESU:	PŮDORYS KOTELNY - NOVÝ STAV	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	P00326-DPS-002