

PÓDORYS STROJOVNE M 1:25

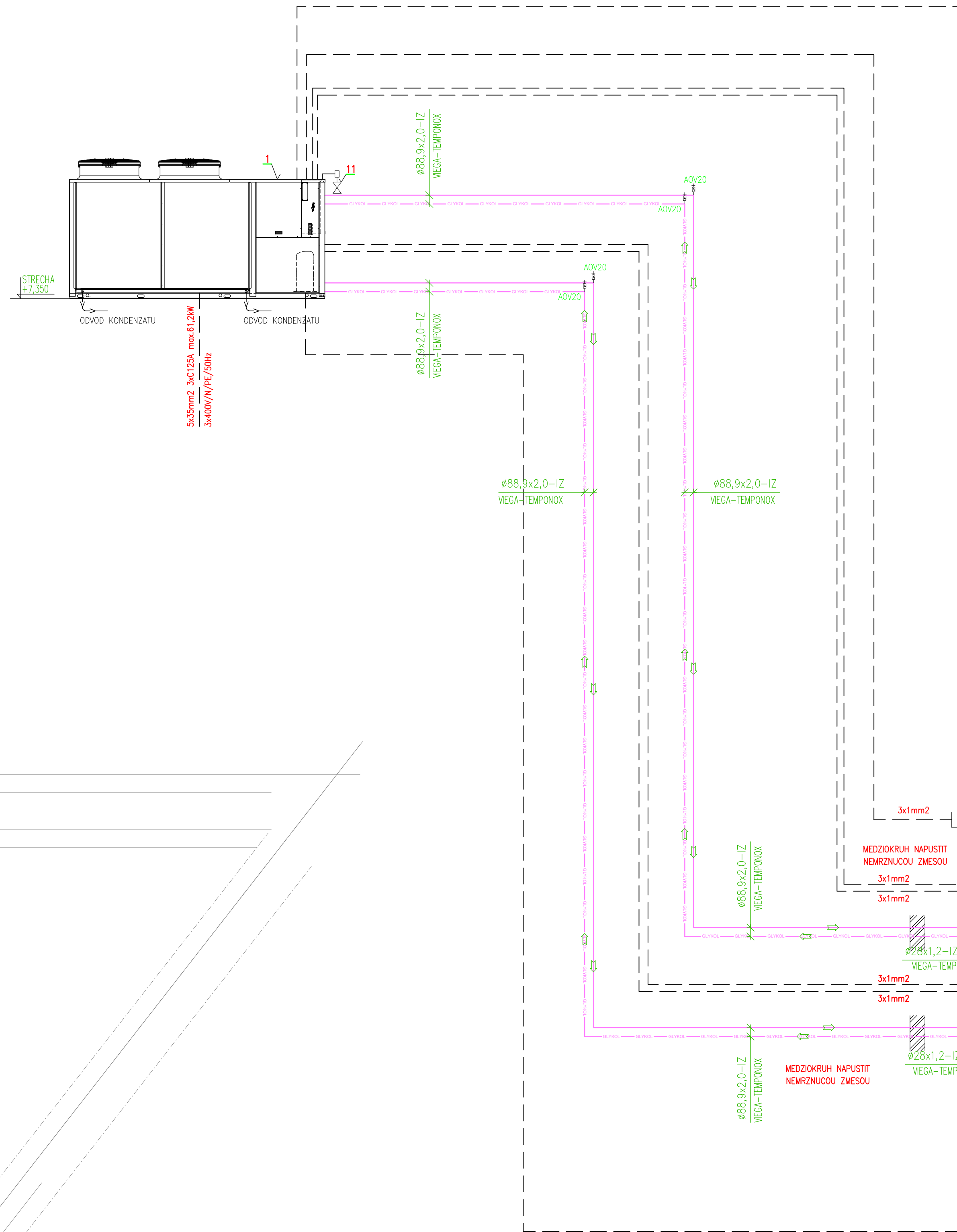
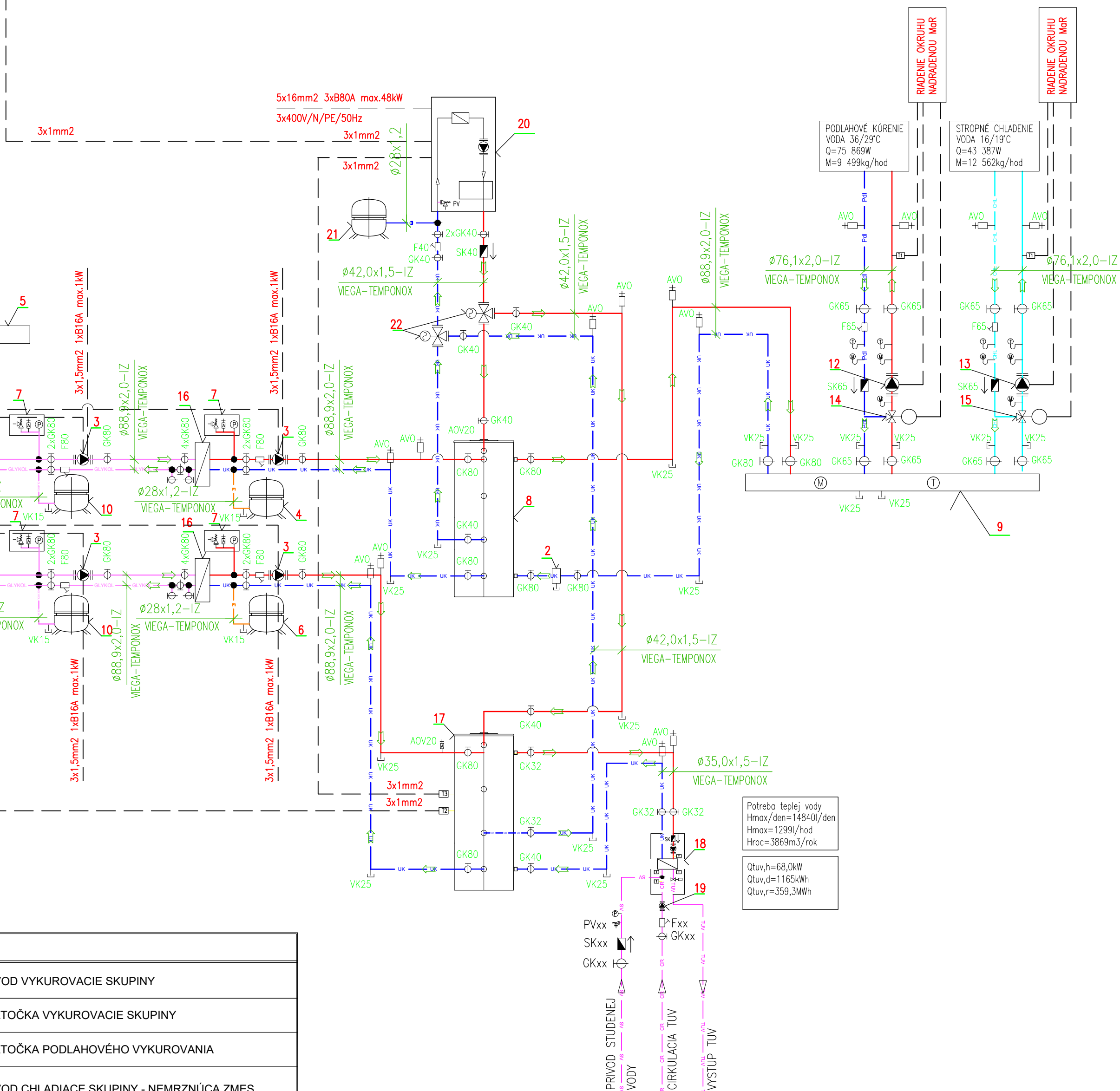


SCHÉMA ZAPOJENIA ZARIADENIA



MATERIÁL POTRUBNEJ SIETE									
VYKUROVANIE A CHLADENIE			POTRUBIE - HLAVNÉ ROZVODY V STROJOVNI, POD STROPOM A V JADRÁCH SÚ NAVRHNUTÉ RÚRY VIEGA TEMPONOX						
IZOLÁCIE POTRUBNEJ SIETE			(VYHLÁŠKA Č.282/2012 Z.z.)						
VYKUROVANIE A CHLADENIE									
POTRUBIE - VEDENÉ V PODLAHE A V STENE									
TEPELNÁ IZOLÁCIA TUBOLIT-S HRUBKY 9-25 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE - VYKUROVANIE									
POTRUBIE - VEDENÉ V JADRE A POD STROPOM									
TEPELNÁ IZOLÁCIA TUBOLIT-DG HRUBKY 5-30 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE - VYKUROVANIE									
POTRUBIE - VEDENÉ V JADRE A POD STROPOM									
TEPELNÁ IZOLÁCIA AF/ARMAFLEX HRUBKY 10-45 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE - CHLADENIE									
POZNÁMKA									
Pri prechode cez murivo a stropy nesmie byť izolácia prerušená a musí byť opatrená prechodkou napr. z novoduru a utesnená v mieste prechodov cez požiarne úseky protipožiarnou uplätikou.									
OD DN50 ARMATÚRY IZOLOVAŤ IZOLÁCIU AKO POTRUBIE									
VYKUROVANIE A CHLADENIE - HRUBKA IZOLÁCIE									
DIMENZIA POTRUBIA	UK	CHL	DIMENZIA	UK	CHL	DIMENZIA	UK	CHL	
DN15	13mm	15mm	DN40	20mm	40mm	DN100	19mm	45mm	
DN20	13mm	19mm	DN50	30mm	45mm	DN125	25mm	45mm	
DN25	13mm	25mm	DN70	30mm	45mm	DN150	25mm	45mm	
DN32	20mm	35mm	DN80	30mm	45mm	DN200	25mm	45mm	
MAX. VZDIALENOSTI ULOŽENIA ZÁVESOV (VYKUROVANIE - CHLADENIE)									
DN15, DN20 (1/2", 3/4")			2.0 - 1.5m			DN100, DN125 (4", 5")			5.0 - 4.0m
DN25, DN32, DN40 (1", 1 1/4", 1 1/2")			3.0 - 2.5m			DN150, DN200 (6", 8")			6.0 - 5.0m
DN50, DN65, DN80 (2", 2 1/2", 3")			4.0 - 3.0m						

LEGENDA ČIAR	
—	PRÍVOD VYKUROVACIE SKUPINY
—	SPÍATOČKA VYKUROVACIE SKUPINY
—	SPÍATOČKA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA
—	PRÍVOD CHLADIACE SKUPINY - NEMRZNUCA ZMES
—	SPÍATOČKA CHLADIACE SKUPINY - NEMRZNUCA ZMES
—	PRÍVOD CHLADIACE SKUPINY
—	SPÍATOČKA CHLADIACE SKUPINY
—	EXPANZNE POTRUBIE
—	PRÍVOD STUDENEJ VODY
—	TEPLA ÚŽITKOVÁ VODA
—	CIRKULÁCIA TEPLEJ VODY

LEGENDA ZARIADENÍ:		P. KS
1	TEPELNÉ ČERPADLO ENERGYCAL AW PRO MT DWS 145.2 SL2, TEPELNÝ VÝKON 107.2kW (A-7W/35), CHLADIACI VÝKON 121.3kW (A35W/7), MAX. VÝSTUPNÁ TEPLOTA 62°C, ANTIVIBRAČNÉ BLOKY-SADA, ANTIVIBRAČNÉ BLOKY - SADA, EL. PARAMETRE P=61.2kW, I=104.8-261.8A, 400/3-50+5% (V/ph/Hz)	1
2	ODLIUČOVAČ KALU DN80 S PRÍRUBOU	1
3	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOSS MAGNA3 65-120F, DN65, Q=18.4m3/h, H=5.6m, PN10, P=16-789W, I=0.18-3.38A, 50Hz, 1x230V, X4D	4
4	EXPANZNÁ NÁDOBA N140, OBJEM 140L, 6bar	1
5	DIKOVÉ OVLÁDANIE - EXTERNÝ DISPLEJ	1
6	EXPANZNÁ NÁDOBA N100, OBJEM 100L, 6bar	1
7	POISTNÁ SKUPINA V RÁMCI DODÁVKY ZARIADENIA TEPELNÉHO ČERPADLA	4
8	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK PDM S 4xDN80 PRÍRUBAMI A 4xDN40 VSTUPMI, OBJEM 1500l	1
9	ZO STRANY STAVBY	1
10	MODULÁRNY ROZDELOVAČ DN125, PRE DVA OKRUHY DN65 A JEDEN PRIMAR DN80	1
11	EXPANZNÁ NÁDOBA S80, OBJEM 80L, 10bar	2
12	SNIMÁČ PRIETOKU PRE TEPELNÉ ČERPADLO - v rozsahu dodávky pol.1	1
13	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOSS MAGNA3 40-100F, DN40, Q=9.5m3/h, H=6.0m, PN10, P=18-348W, I=0.20-1.5A, 50Hz, 1x230V, X4D	1
14	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOSS MAGNA3 50-100F, DN50, Q=13.2m3/h, H=6.5m, PN10, P=21-429W, I=0.22-1.91A, 50Hz, 1x230V, X4D	1
15	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL CV316 RGA, DN50, Kv=31.5, Dp=6.12kPa, PN16, TA-SLIDER 500	1
16	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL CV316 RGA, DN50, Kv=31.5, Dp=9.06kPa, PN16, TA-SLIDER 500	1
17	ODDELŤOVACÍ VYMEŠŤNÍK 168kW/60/55°C GYKOL - 55/50°C VODA	2
18	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK PDM S 4xDN100 PRÍRUBAMI A 4xDN40 VSTUPMI, OBJEM 1500l	1
19	TEPELNÁ IZOLÁCIA PRE VYKUROVANIE/TUV NA ZÁSOBNÍK PDM 1500l	1
20	MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY VITOTRANS 353 TYP PBMA do 48l/min	1
21	CIRKULAČNÁ SADA S ČERPADLOM - dodávka ZTI	1
22	ELEKTRICKÝ KOTOL VISSMANN EKOD.T SLAVE VÝKON 16-48kW	1
23	EXPANZNÁ NÁDOBA N50, OBJEM 50L, 6bar	1
24	TROJCESTNÝ PREPÍNAČÍ VENTIL DN40	2
25	SNIMÁČ VÝSTUPNEJ TEPLoty - v dodávke nadradenej MaR	2
26	PONORNÝ SNIMÁČ TEPLoty	1
27	PONORNÝ SNIMÁČ TEPLoty TUV PRE ELEKTROKOTOL	1

SO 09 - S-JTSK + ±0.000 = 137.200 m.n.m.		ČASŤ		OBSAH	
NÁZOV PROJEKTU SOCIÁLNO-KOMUNITNE CENTRUM, BERNOLÁKOV		E1.4 VYKUROVANIE A CHLADENIE		Schéma zapojenia zariadenia, Rozdeľovač Pódorys strojovne	
NÁZOV STAVEBNEHO OBJEKTU SO 09 - SOCIÁLNO-ZDRAVOTNÉ NÍZKOKAPACITNÉ ZARIADENIE (SZNZ - RODINA)		DÁTUM 10/2025	ČÍSLO VÝKRESU E1.4.10	Autor návrhu NIA s.r.o.	
KÓD PROFESIE VYK					