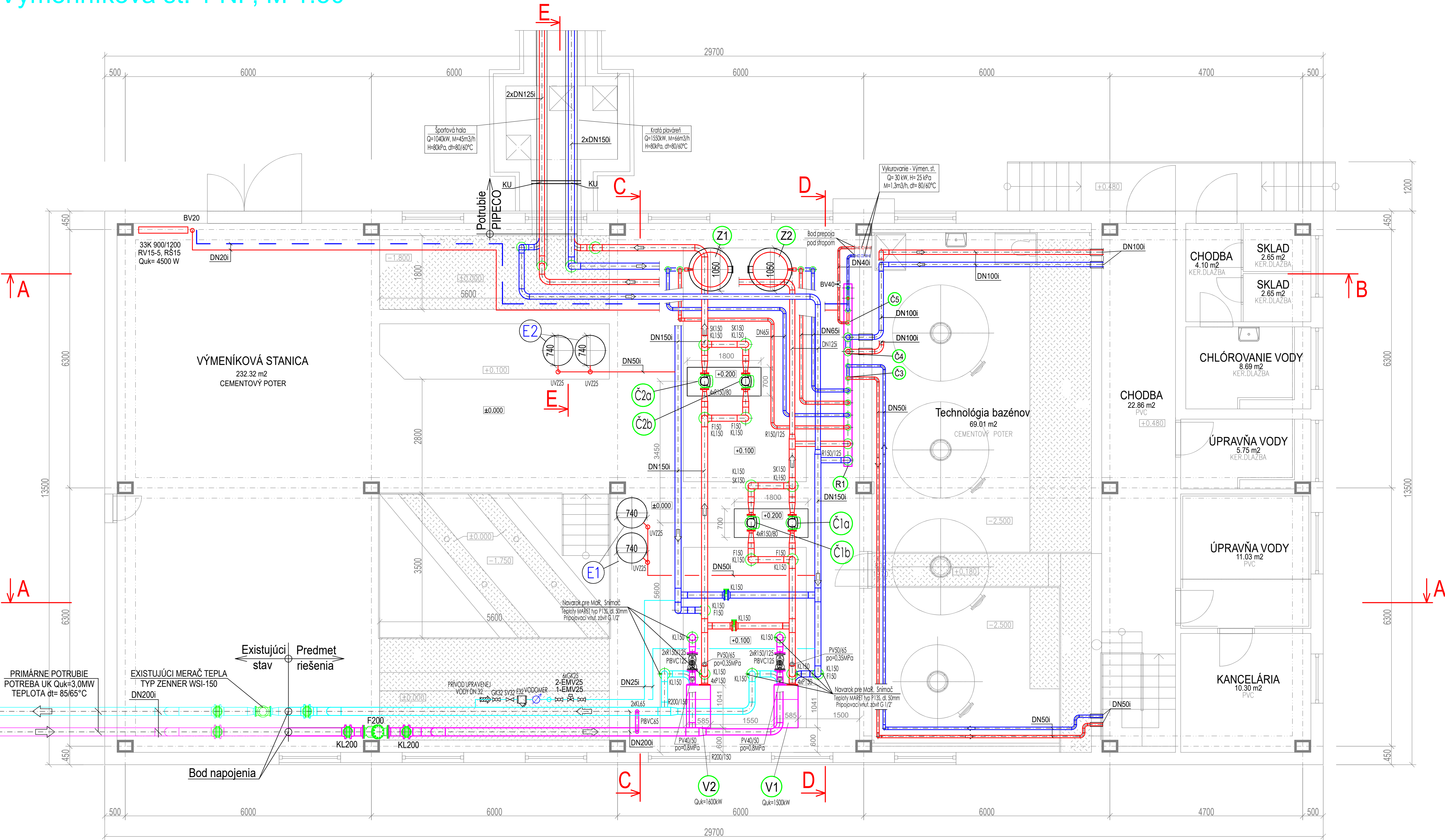


Výmenníková st. 1 NP, M 1:50



LEGENDA

- V1 VÝMĚNÍK TEPLA , 4xDN150
Q_{uk} = 1500 kW (VODA 85 / 65°C / voda 80 / 60°C)
- V2 VÝMĚNÍK TEPLA , 4xDN150
Q_{uk} = 1400 kW (VODA 85 / 65°C / voda 80 / 60°C)
- Č1a Č1b OBEHOVÉ ČERPADLO VYKUROVACEJ VODY
PRIETOR 65m³/hod, TLAK 120kPa, P= 5,5 kW, 3x380-500V, 10A, 86kg
- Č2a Č2b OBEHOVÉ ČERPADLO VYKUROVACEJ VODY
PRIETOR 61m³/hod, TLAK 120kPa, P= 5,5 kW, 3x380-500V, 10A, 86kg
- Č3 OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS
PRIETOR 7,2m³/hod, TLAK 50kPa, P= 0,348 kW, 230V, 1,6A, 16kg
- Č4 OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS
PRIETOR 35m³/hod, TLAK 50kPa, P= 1,041 kW, 230V, 4,6A, 29kg
- Č5 OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS
PRIETOR 1,3m³/hod, TLAK 60kPa, P= 0,163 kW, 230V, 1,4A, 5kg

- Z1 Z2 ZÁSOBNÍK TEPLÉJ UŽÍTKOVEJ VODY 1000/1
Výmenník o ploche 9,2m², Ohrev Q_{uk}= 1500kW, voda 80/60°C, 1385kg
Výdatnosť TUV, Q_{uv} = 4 m³/h, o teplota TUV 45°C
- R1 ZDRUŽENÝ ROZDELOVAČ A ZBERAČ
PRIETOK 36 m³/hod, dĺžka 4,5m, R/Z delený s izoláciou medzi komorami
PRIAME PREVEDENIE
- E1 TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 800 / 6bar - 2kusy
OBJEM 800 litrov., + GULOVÝ KOHÚT SO ZAISTENÍM MK 1"
- E2 TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 800 / 6bar - 2kusy
OBJEM 800 litrov., + GULOVÝ KOHÚT SO ZAISTENÍM MK 1"

LEGENDA POTRUBÍ:

- PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY - SEKUNDÁRNY OKRUH, dt = 80/60°C
- PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY - PRIMÁRNY OKRUH, dt = 85/65°C

LEGENDA ARMATÚR:

- PIBVC - TLAKOVO NEZÁVISLÝ REGULAČNÝ A VYVAŽOVACÍ VENTIL SO SERVOPOHONOM
- PIBV - TLAKOVO NEZÁVISLÝ REGULAČNÝ A VYVAŽOVACÍ VENTIL BEZ SERVOPOHONOM
- BV - VYVAŽOVACÍ VENTIL PRIETOKU STATICKÝ
- KL - MEDZIPRÍRUBOVÁ KLAPKA
- GK - GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ
- AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- F - FILTER ZÁVITOVÝ
- SK - SPÁTNÁ KLAPKA
- VK - VYPÚŠŤAVÍ GULOVÝ KOHÚT
- P - PRÍRUBOVÝ SPOJ
- TI - MIESTNE MERANIE TEPLOTY
- M - MIESTNE MERANIE TLAKU
- EMV - ELEKTRO-MAGNETICKÝ VENTIL
- 33K 900/1200 - VYKUROVACIE TELESO PANELOVÉ
- RV - RADIATOROVÝ VENTIL S TERMOST. HLAVICOU
- RŠ - RADIATOROVÉ SRUBENIE

Rev./Rev.		Date / Datum		Revision description / Popis revízie		Copy No. / Číslo para	
R00		04/2020		Čistopis			
Project manager / Projektový manažér		Quality assurance / Kontrolér kvality		Approved / Schválil	Checked / Skontroloval	Designer / Spracoval	
ING. J. MOSKÁL		ING. J. MOSKÁL		ING. J. MOSKÁL	ING. J. MOSKÁL	ING. P. ZAJAC	
Client / Investor		Project Title / Názov stavby					
Mesto Spišská Nová Ves		Rekonštrukcia výmenníkovej stanice a bazénovej technológie pre areál krytej plavárne a letného kúpaliska					
		Object name / Názov SO, PS				Contract No. / Číslo zákazky	
		VYKUROVANIE					
		Location / Miesto stavby					
		Radničné námestie 1943/7, 052 70 Spišská Nová Ves					
Contractor / projektant		Document number / Číslo výkresu		Stage / Stupeň dokumentácie			
TECHNOL - PRO s.r.o., Kvetná 571/4, 059 35 BATIZOVCE		UK - 105		RP			
		Document title / Názov výkresu		Scale / Mier / Size / Formát		Sheet / List	
		Výmenníková stanica, Pôdorys 1NP		1:50 A1		1/1	
		Rev. / Rev.		Date / Datum		Lang. / Jazyk	
		0		04/2020		SR	