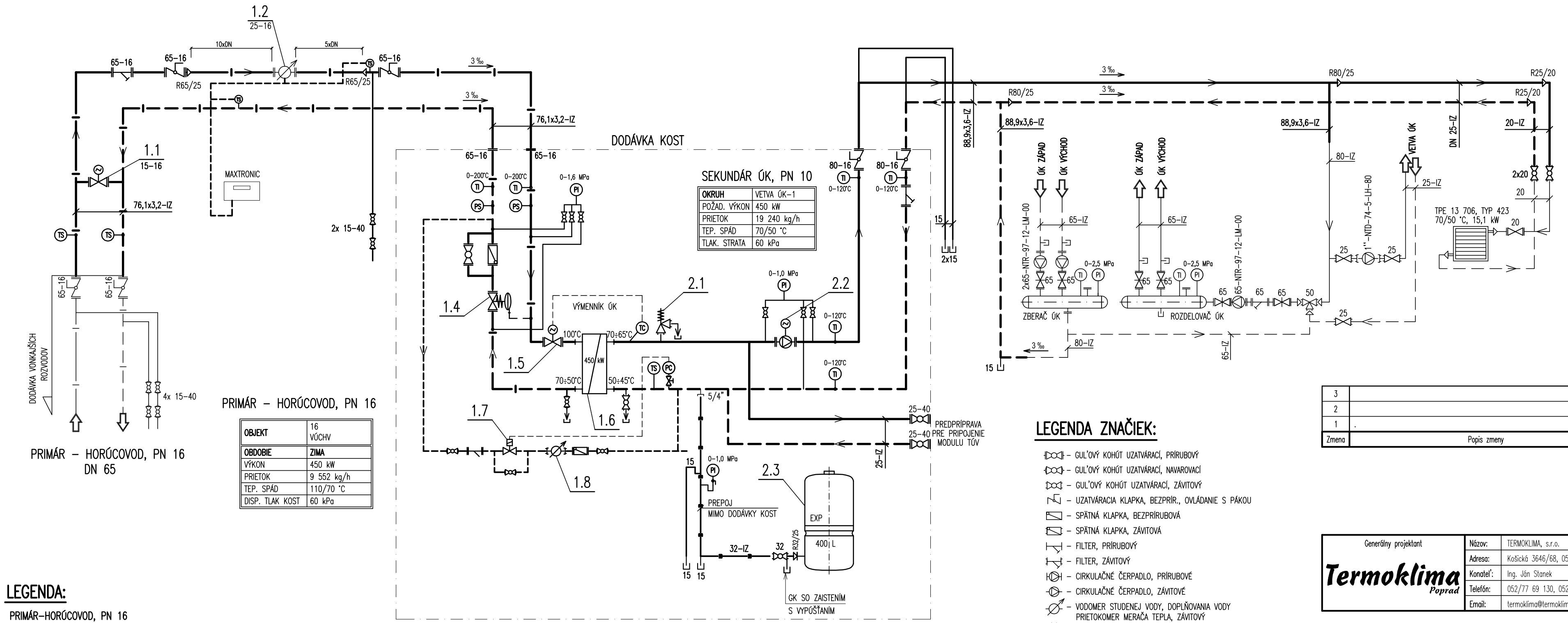

OBJEKT	16 VÚCHV
OBDOBIE	ZIMA
VÝKON	450 kW
PRIETOK	9 552 kg/h
TEP. SPÁD	110/70 °C
DISP. TLAK KOST	60 kPa

LEGENDA:

PRIMÁR–HORÚCOVOD, PN 16

1.1 – 2–CESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL PRÍRUBOVÝ SO SERVOPOHONOM, DN15, PN16, kvs=2,5 m3/h (DODÁVKA MaR) – NOVÝ – 1 KS

1.2 – MERAČ TEPLA VORTEX YOKOGAWA YF102, DN25, PN16, MEDZIPRÍRUBOVÝ, Pt100, ZIMNÁ PREVÁDZKA Mmin=0,7 m3/h, Mmax=18,7 m3/h, POČÍTADLO MAXTRONIC – EXIST – 1 KS

1.4 – PRIAMOČINNÝ REGULÁTOR DIFERENČNÉHO TLAKU, ROZSAH 10÷100 kPa, DN 40/50, PN 25, kvs=30 m3/h (DODÁVKA KOST) – NOVÝ – 1 KS

1.5 – 2–CESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL SO SERVOPOHONOM S HAVARIJNOU FUNKCIOU, DN 40, PN 16, kvs=25 m3/h (DODÁVKA KOST) – NOVÝ – 1 KS

1.6 – LETOVANÝ CELONEREZOVÝ VÝMENNÍK TEPLA, VÝKON 450 kW, MAX. TLAK. STRATA 20 kPa, TEP. IZOLÁCIA (DODÁVKA KOST) – NOVÝ – 1 KS

1.7 – SOLENOIDOVÝ EL.MAGNETICKÝ VENTIL DOPLŇOVANIA (DODÁVKA KOST) – NOVÝ – 1 KS

1.8 – VODOMER PRE DOPLŇOVANIE S IMPULZNÝM VÝSTUPOM (DODÁVKA KOST) – NOVÝ – 1 KS

SEKUNDÁR ÚK, PN 10

2.1 – POISTNÝ VENTIL ROHOVÝ PRUŽINOVÝ, (ZÁVITOVÝ, PRÍRUBOVÝ), ODFUK 400 kPa (DODÁVKA KOST) – NOVÝ – 1 KS

2.2 – ČERPADLO SO ZABUDOVANÝM FREKVENČNÝM MENIČOM, Mmax=19,4 m3/h, Hmax=8 m, P1=16÷769 W (DODÁVKA KOST) – NOVÉ – 1 KS

2.3 – EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, 6 BAR, OBJEM 400 l (DODÁVKA KOST) – NOVÉ – 1 KS

POZNÁMKY:

- V PRÍPADE AK JE VSTUP HV PRIAMO DO MIESTNOSTI KOST, V KOST NEBUDÚ OSADENÉ UZATVÁRACIE ARMATÚRY
- ODVZDUŠNOVANIE A VYPÚŠTANIE PRIMÁRU CEZ DVOJICU NAVAROVACÍCH GUL. KOHÚTOV
- NA VSTUPE PRIMÁRU OSADÍŤ SKRAT (S EL. POHONOM NA DIALKU)
- MERAČE TEPLA NA PRIMÁRE PONECHAŤ EXISTUJÚCE (PRE ZIMU AJ LETO), PRÍPADNE PRELOŽIŤ
- REG. VENTILY NA PRIMÁRE S POHONOM (VIDIEŤ DIALKOVO POLOHU OTVORENIA 0÷100%)
- VODOMERY PRE SV A DOPLŇOVANIE S IMPULZNÝM VÝSTUPOM
- VÝKON KOST NAD 500 kW (CEZ DVA VÝMENNÍKY TEPLA A DVE ČERPADLÁ)

LEGENDA ZNAČIEK:

- GUĽOVÝ KOHÚT UZATVÁRACÍ, PRÍRUBOVÝ
- GUĽOVÝ KOHÚT UZATVÁRACÍ, NAVAROVACÍ
- GUĽOVÝ KOHÚT UZATVÁRACÍ, ZÁVITOVÝ
- UZATVÁRACIA KLAPKA, BEZPRÍR., OVLÁDANIE S PÁKOU
- SPÄTNÁ KLAPKA, BEZPRÍRUBOVÁ
- SPÄTNÁ KLAPKA, ZÁVITOVÁ
- FILTER, PRÍRUBOVÝ
- FILTER, ZÁVITOVÝ
- CIRKULAČNÉ ČERPADLO, PRÍRUBOVÉ
- CIRKULAČNÉ ČERPADLO, ZÁVITOVÉ
- VODOMER STUDENEJ VODY, DOPLŇOVANIA VODY PRIETOKOMER MERAČA TEPLA, ZÁVITOVÝ
- POISTNÝ ROHOVÝ VENTIL, ZÁVITOVÝ
- VYVAŽOVACÍ VENTIL, ZÁVITOVÝ
- UZATVÁRACÍ POSÓVAČ, PRÍRUBOVÝ
- UZATVÁRACÍ VENTIL, PRÍRUBOVÝ
- PRIAMOČINNÝ REGULÁTOR DIF. TLAKU, PRÍRUB.
- LETOVANÝ DOSKOVÝ VÝMENNÍK TEPLA CELONEREZOVÝ
- TI – TEPLOMER UKAZOVACÍ PODĽA ROZSAHU
- PI – TLAKOMER UKAZOVACÍ PODĽA ROZSAHU
- TC TS – SNÍMAČE TEPLOTY – MaR
- PC PS – SNÍMAČ TLAKU – MaR
- ZMENA DIMENZIE POTRUBIA
- SMER PRÚDENIA MÉDIA
- 0,5% – SPÁD POTRUBIA: SMER A SKLON

Zmena	Popis zmeny	Zodpovedný projektant	Vypracoval	Dátum
3				
2				
1	.	.	.	.

Pečiatka a podpis:

Číslo sady:

Generálny projektant

Termoklima Poprad

Názov:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Adresa:	Košická 3646/68, 058 01 Poprad
Kontakt:	Ing. Ján Stanek
Telefón:	052/77 69 130, 052/77 69 131
Email:	termoklima@termoklima.sk

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	VEDÚCI PROJEKTANT
ING. JURAJ HULINA	ING. JÁN ŠEBEŇ	ING. JÁN STANEK

ŠEBEŇ

INVESTOR: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s., ŠTÚROVA 101, 059 21 SVIT

MIESTO STAVBY: SVIT | PROFESIA: 400 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

STAVBA: **ROZVOJ ÚČINNEJŠÍCH SYSTÉMOV CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM ZALOŽENÝCH NA DOPYTE PO VYUŽITEĽNOM TEPLE V MESTE SVIT A PRIEMYSELNÝCH AREÁLOCH CHEMOSVIT A FINCHEM**

ČASŤ: PS 02 KOMPAKTNÉ ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA
PS 02.01 KOMPAKTNÉ ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA – VETVA VÝCHOD

OBSAH: KOST 5 – VÚCHV 16 – SCHÉMA ZAPOJENIA

ZÁKAZKA	TK–2017–044
DÁTUM	10.2017
STUPEŇ	REALIZAČNÝ PROJEKT
FORMÁT	4xA4
MIERKA	–
ČÍSLO VÝKRESU	403/1