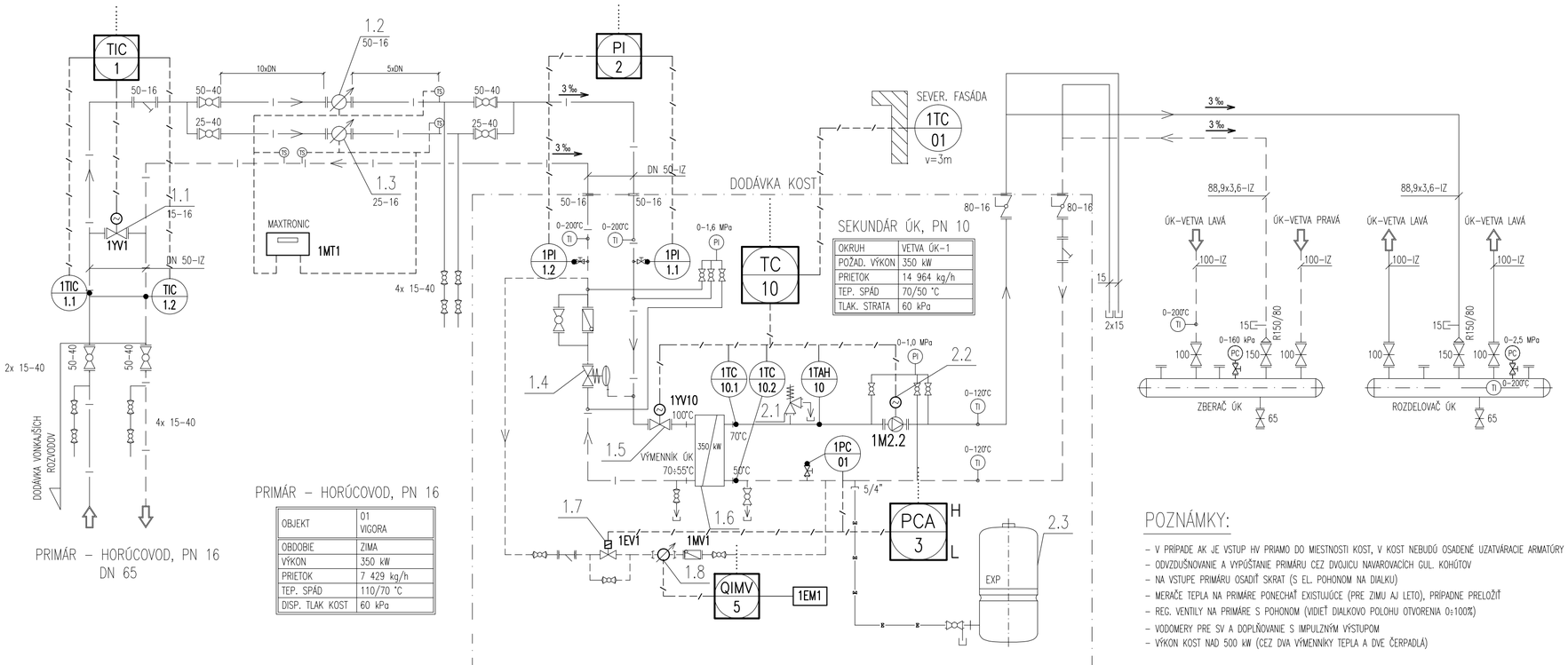
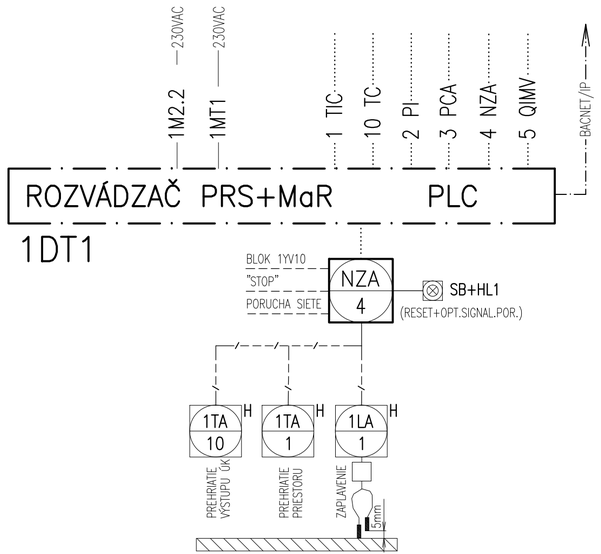


OKRUH	VETVA ÚK-1
POŽAD. VÝKON	350 kW
PRIETOK	14 964 kg/h
TEP. SPÁD	70/50 °C
TLAK. STRATA	60 kPa

PRIMÁR – HORÚCOVOD, PN 16

OBJEKT	01 VIGORA
OBDOBIE	ZIMA
VÝKON	350 kW
PRIETOK	7 429 kg/h
TEP. SPÁD	110/70 °C
DISP. TLAK KOST	60 kPa



POZNÁMKY:

- V PRÍPADE AK JE VSTUP HV PRIAMO DO MIESTNOSTI KOST, V KOST NEBUDÚ OSADENÉ UZATVÁRACIE ARMATÚRY
- ODVZDUŠNOVANIE A VYPÚŠŤANIE PRIMÁRU CEZ DVOJICU NAVAROVACÍCH GUL. KOHÚTOV
- NA VSTUPE PRIMÁRU OSADIŤ SKRAT (S EL. POHONOM NA DIALKU)
- MERAČE TEPLA NA PRIMÁRE PONECHAŤ EXISTUUÚCE (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:

PRIMÁR–HORÚCOVOD, PN 16

1.1	2-CESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL PRÍRUBOVÝ SO SERVOPOHONOM, DN15, PN16, kvs=1,6 m3/h	(DODÁVKA MaR)	– NOVÝ	– 1 KS
1.2	MERAČ TEPLA VORTEX YOKOGAWA YF105, DN50, PN16, MEDZIPRÍRUBOVÝ, Pt100, ZIMNÁ PREVÁDZKA Mmin=2,37 m3/h, Mmax=73,8 m3/h, POČÍTADLO MAXTRONIC		– EXIST	– 1 KS
1.3	MERAČ TEPLA VAMET-25, DN25, PN16, MEDZIPRÍRUBOVÝ, Pt100, PRECHODNÉ OBDOBIE Mmin=0,7 m3/h, Mmax=18,7 m3/h		– 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 32, PN 16, kvs=16 m3/h	(DODÁVKA KOST)	– NOVÝ	– 1 KS
1.6	LETOVANÝ CELONEREZOVÝ VÝMENNÍK TEPLA, VÝKON 350 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=15,2 m3/h, Hmax=8 m, P1=20÷536 W	(DODÁVKA KOST)	– NOVÉ	– 1 KS
2.3	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, 6 BAR, OBJEM 300 l	(DODÁVKA KOST)	– NOVÉ	– 1 KS

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

Pečiatka a podpis:

Číslo sady:

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

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	VEDÚCI PROJEKTANT
ING. IGOR ŠEPELA	ING. IGOR ŠEPELA	ING. JÁN STANEK

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

MIESTO STAVBY: SVIT — PROFESIA: 500 MaR A PRS, ELI

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

ŠEBEŇ

ZÁKAZKA	TK–2017–044
DÁTUM	10.2017
STUPEŇ	REALIZAČNÝ PROJEKT
FORMÁT	3xA4
ČÍSLO VÝKRESU	501/1
MIERKA	–

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

OBSAH: KOST 1 – VIGORA 01 – SCHÉMA ZAPOJENIA