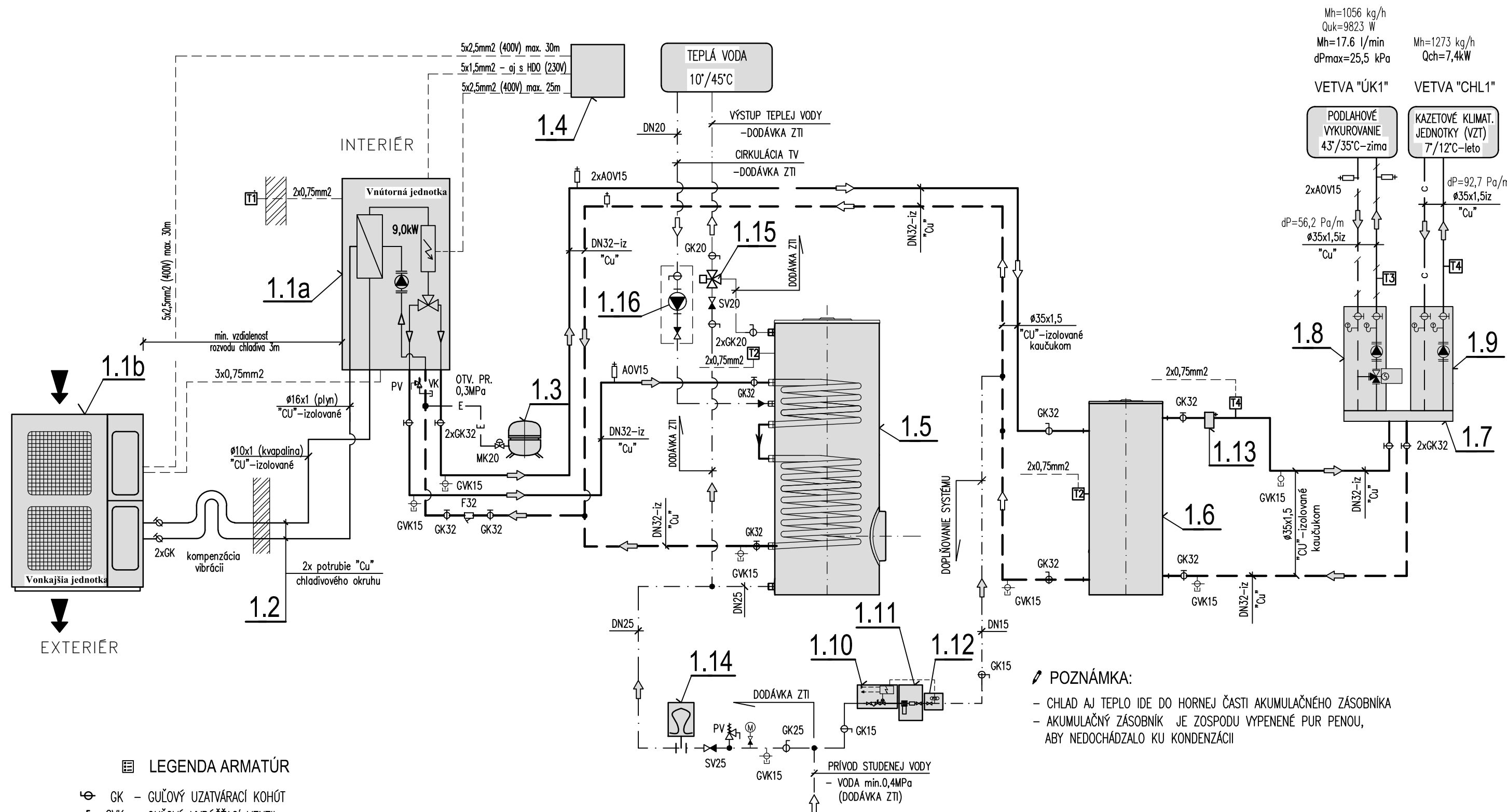


SCHÉMA ZAPOJENIA ZARIADENIA č.1



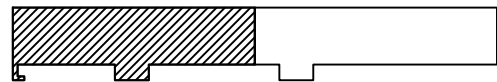
LEGENDA ARMATÚR

- GK - GUĽOVÝ UZATVÁRAČÍ KOHÚT
- GVK - GUĽOVÝ VYPÚŠŤACÍ VENTIL
- SV - SPATNÝ VENTIL
- F - FILTER ČISTIACI
- PV - POISTNÝ VENTIL PRUŽINOVÝ
- M - MANOMETER, rozsah 0-400 kPa
- MK - BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER EXP. NÁDOBY s vypúšťaním, PN10/120°C
- AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

LEGENDA POTRUBÍ:

- ROZVODY POTR. Z MEDENÝCH RÚROK, TEPLÁ VODA 55°/50°C
- POISTNÉ EXPANZNÉ POTRUBIE
- POTRUBIE S CHLADIVOM (Cu)
- DOPLŇOVANIE SYSTÉMU UPRAVENOU VODOU
- ROZVODY POTR. Z MEDENÝCH RÚROK - CHLADENÁ VODA 7°/12°C (pre kazetové klimatizačné jednotky -VZT)
- ROZVODY POTR. Z MEDENÝCH RÚROK - TEPLÁ VODA 43°/35°C (pre podl. vykurovanie)
- PRÍVOD STUDENEJ VODY - 10°C
- TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA - 45°C
- CIRKULÁCIA TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY

"HYGIENICKÁ ČASŤ"



LEGENDA ZARIADENÍ č.1:

POZ.	NÁZOV, ROZMER
	ZOSTAVA - SPLITOVÉ REVERZIBILNÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA VITOCAL 200-S typ
	AWB-AC 201.C16 S EKVITERMICKOU REGULÁCIOU VITOTRONIC 200 W01C vrátane DIAČKOVÉHO
	OVLÁDANIA VITOTROL 300-B (pre 1x vykurovací okruh a 1x chladiaci okruh) (alebo ekvivalentná)
1.1a	VNÚTORNÁ JEDNOTKA OBSAHUJE KONDENZÁTOR, VYSOKOÚČINNÉ OBEHOVÉ ČERPADLO DO DO SYSTÉMU, 3-CESTNÝ PREPÍNAČÍ VENTIL (ÚK-CHL/TÚV) A ELEKTRICKÝ TROJSTUPŇOVÝ PRIETOKOVÝ OHRIEVAČ (o výkone á 9,0kW)
1.1b	VONKAJŠIA JEDNOTKA OBSAHUJE VÝPARNÍK, VENTILÁTOR A MODULOVANÝ KOMPRESOR TEPELNÉHO VÝKONOVÉHO ROZSAHU 4,6-13,4kW pri (A2/W35) resp. 5,0-11,86kW pri (A35/W7) CHLADIACEHO VÝKONU. MAX. VÝSTUPNÁ TEPLOTA +55°C.
	+ ELEKTRICKÝ VÝHREVNÝ PÁS PRE VAŇU KONDENZÁTU
1.2	INŠTALAČNÁ SADA - MONTÁŽ NA PODLAHU C16 PRE VONKAJŠIU JEDNOTKU obsahuje : - zaizolované "Cu" potrubia dĺžky 12,5m (kotúč), dim. Ø10x1mm/Ø16x1mm - tepelná izolácia 50x3mm, dĺžka 10m, letovací adaptér ... 2ks - sadu konzol pre vonk. jednotku, montáž na plochú strechu
1.3	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA, o objeme á 25 li., 3bar/120°C
	+ SERVISNÝ GUĽOVÝ KOHÚT "MK" SO ZAISTENIM, DN20 ... 1ks
1.4	ELEKTRICKÝ ROZDÁVAČ OBJEKTU
1.5	BIVALENTNÝ ZÁSOBNÍK TÚV VITOCCELL 100-B TYP CVBB, O OBJEME á 300L (alebo ekvivalentný) (slúži na ohrev TÚV od tepelného čerpadla)
1.6	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK VITOCCELL 100-E TYP SVW , O OBJEME á 200L (alebo ekvivalentečný) (slúži na akumuláciu vykurovacej vody a chladu)
1.7	ZDRUŽENÝ ROZDELOVAČ SO ZBERAČOM PRE DVA OKRUHY + UPEVNENIE NA STENU PRE ROZDELOVAČ
1.8	RÝCHLOMONTÁŽNA SKUPINA S ELEKTRONICKÝM ČERPADLOM A TROJCESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM vrátane DOPLNKOVEJ SADY t. j. SERVOPOHONU OSADENÝ NA ZMIEŠAČ
1.9	RÝCHLOMONTÁŽNA SKUPINA BEZ MIXU, S VYSOKO EFEKTÍVNÝM ČERPADLOM S TRIEDOU ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI "A" vrátane MODULU EA1 (zabezpečuje spínanie čerpadlovej skupiny bez mixu a to na povel od klimatizačných jednotiek VZT)
1.10	ODDELOVACIE A DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S RIADIACOU JEDNOTKOU
1.11	DIGITÁLNY VODOMER A ZMĚKČOVACIA ARMATÚRA
1.12	EXTERNÉ TLAKOVÉ ČIDLO REFLEX FE (alebo ekvivalentné)
1.13	ODLUČOVACÍ SEPARÁTOR PLYNOV
1.14	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S VAKOM PRE SYSTÉM PITNEJ VODY (dodávka ZTI)
1.15	TERMOSTATICKÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL TEPLEJ VODY (DODÁVKA ZTI)
1.16	ČERPADLO CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY (DODÁVKA ZTI)

T1	SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLoty - v rozsahu dodávky tep. čerpadla	1ks
T2	SNÍMAČ ZÁSOBNÍKA	2ks
T3	SNÍMAČ VÝSTUPNEJ TEPLoty - v dodávke pol. č. 1.8	1ks
T4	SNÍMAČ VÝSTUPNEJ TEPLoty	2ks

NÁZOV STAVBY: PRÍPRAVA STRATEGICKÉHO PARKU NITRA FÁZA 2 PRÍPRAVA CESTNEJ INFRAŠTRUKTÚRY - STRATEGICKÝ PARK NITRA		
OBJEDNÁVATEL: 	Slovenská správa ciest Miletičova 19, 826 19 Bratislava	
STAVEBNÝ DOZOR: 	Slovenská správa ciest Miletičova 19, 826 19 Bratislava	PEČIATKA
	ZODPOVEDNÝ SD	PODPIS

ZHOTOVITEĽ STAVBY: 	ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“ Vedúci člen združenia: Doprastav, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava Člen združenia: STRABAG, s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava RIADITEĽ STAVBY - PREDSTAVITEĽ ZHOTOVITEĽA	ING. J. ROVNAN PODPIS
----------------------------	---	--------------------------

DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA STAVBY

±0,000 = 142,850 m n. m. B.p.v.

SO 310
310.4 Vykurovanie
310.4 Heating

ZHOTOVITEĽ DSRS: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4	DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I Kominárska 2,4, 832 03 Bratislava		
RIADITEĽ DIV. BRATISLAVA I	ING. Z. BUKOVINSKÝ	PODPIS	
HL. INŽ. PROJEKTU	ING. M. KODAJOVÁ	PODPIS	
Č. ZÁKAZKY	7782-03		

PODZHOTOVITEĽ DSRS: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. Z. PAŠEK	PODPIS	
	VYPRACOVAL	ING. Z. PAŠEK	PODPIS	
	KONTROLOVAL	ING. M. BOCORA	PODPIS	

KRAJ: NITRIANSKY OKRES: NITRA	KATASTR. ÚZEMIE: k.ú. Mlynáre, Lužianky, Dražovce, Zbehy, Čakajovce, Zobor	OĎTUM: 11.2018	
OBJEKT / BUILDING: SO 310 OBJEKT VYBAVENIA PRI PARKOVISKU NV SO 310 FACILITIES OBJECT NEAR PARKING POT NV (TRUCK PARKING)		FORMÁT: 4A4	
		MIERKA: -	
		STUPEŇ: DSRS	
		Čís. ZÁKAZKY: 7782-03	
NÁZOV PRÍLOHY/ TITLE: SCHÉMA ZAPOJENIA ZARIADENIA č. 1 SCHEME OF EQUIPMENT CONNECTION No.1		Čís. SUPRAVY:	Čís. PRÍLOHY: 310.4_05