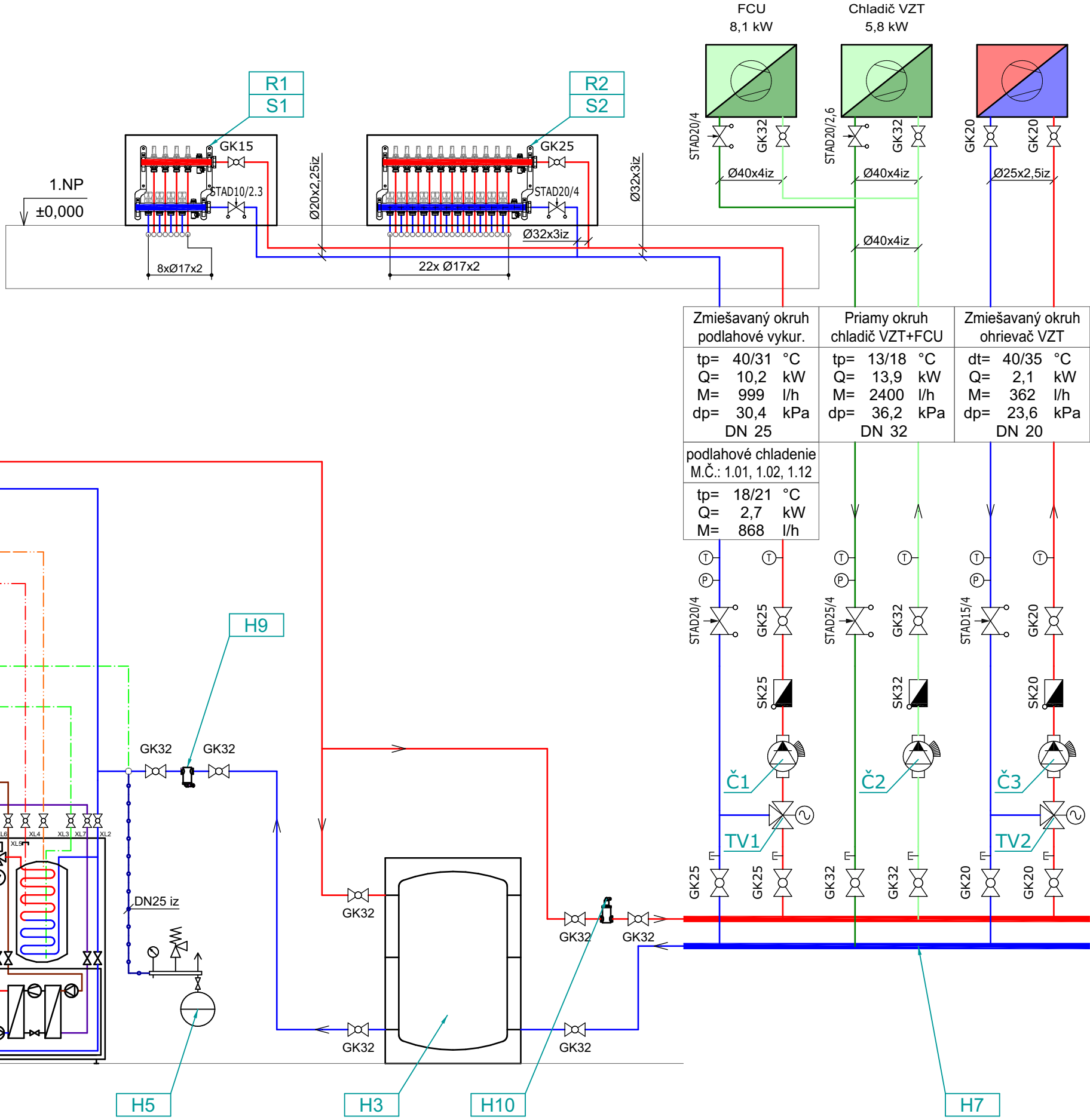


LEGENDA ROZDELOVAČOV PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA:

R1	ROZDELOVAČ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, POČET OKRUHOV: 4 NAPRIKLAD "Typ: Vario S FM 4, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT
S1	SRINKA ROZDELOVAČA PRE R1, MONTÁŽ NA OMIETKU NAPRIKLAD "Typ: AP 600, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVIVALENT
R2	ROZDELOVAČ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, POČET OKRUHOV: 11 NAPRIKLAD "Typ: Vario S FM 4, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT
S2	SRINKA ROZDELOVAČA PRE R2, MONTÁŽ NA OMIETKU NAPRIKLAD "Typ: AP 1000, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT
DODÁVKA MaR: REGULÁCIA VR, PRIESTOROVÝCH REGULÁTOROV TEPLOTY, SNÍMAČOV VLHKOSTI A SERVOPOHONOV	

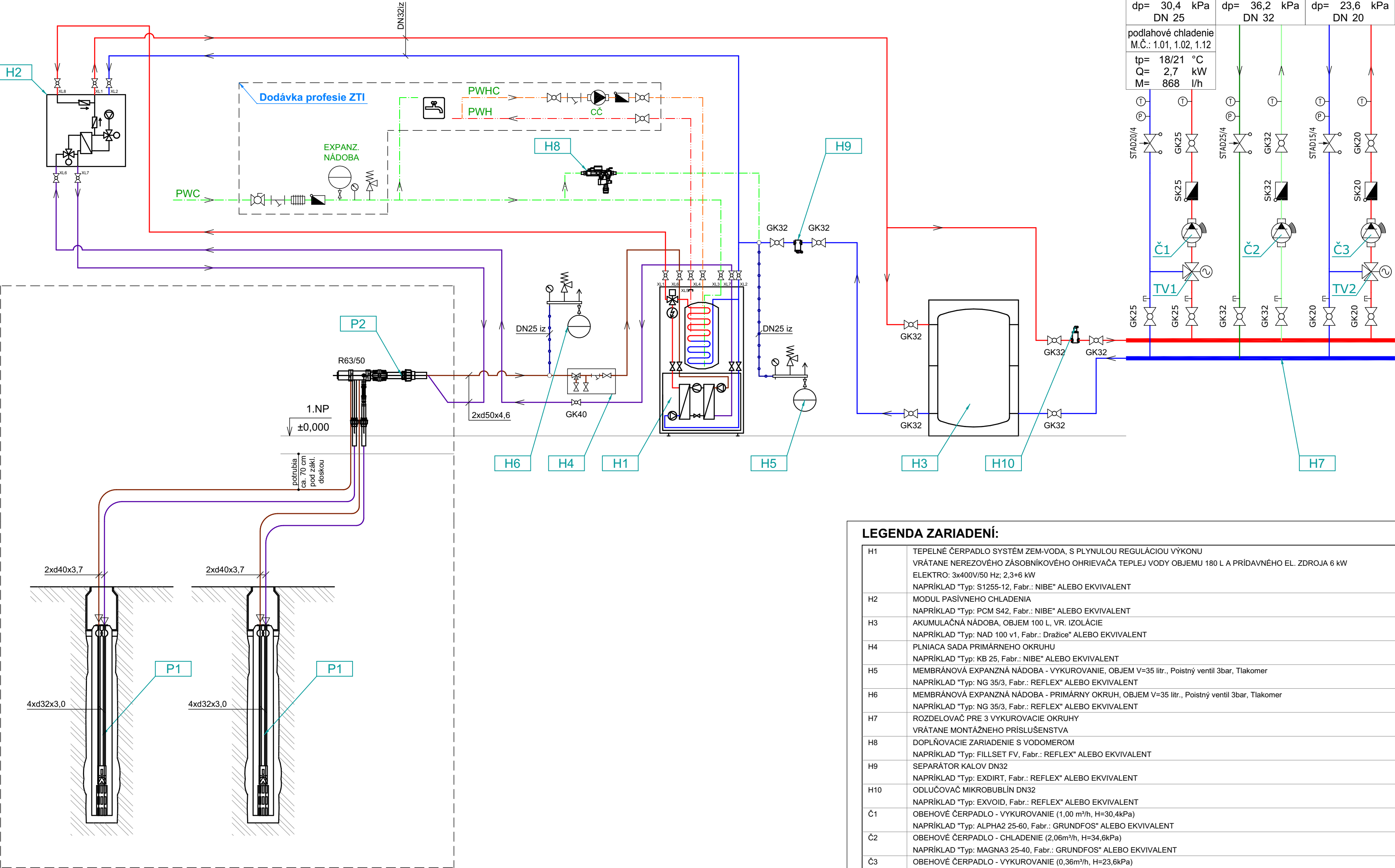
LEGENDA ARMATÚR:

GK	GUĽOVÝ KOHÚT, DO DN50 ZÁVITOVÝ, NAD DN50 PRÍRUBOVÝ
BV	RUČNÝ REGULAČNÝ VENTIL S MERACÍMI VSVUKAMI A VYPÚŠŤANÍM, STAD
VK	VYPÚŠŤACÍ VENTIL
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
PV	POISTNÝ VENTIL
SV	SPÁTNÝ VENTIL
F	FILTER



LEGENDA POTRUBÍ:

	PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY, MATERIÁL: PE-RT/ai/PE-RT S KYSLÍKOVOU BARIÉROU NAPRIKLAD "Typ: Uni Pipe PLUS a MLC, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT
	IZOLÁCIA POTRUBÍ POD STROPOM: MINERÁLNA VLNA S AL FÓLIU, HR. 20 MM
	IZOLÁCIA POTRUBÍ V PODLAHE: IZOLAČNÉ HADICE Z PE, HR. 9 MM
	PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE CHLADIACEJ VODY, MATERIÁL: PE-RT/ai/PE-RT S KYSLÍKOVOU BARIÉROU NAPRIKLAD "Typ: Uni Pipe PLUS a MLC, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT
	IZOLÁCIA: SYNTETICKÝ KAUČUK, HR. 13 MM
	POTRUBIE PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, MATERIÁL: PE-Xa S KYSLÍKOVOU BARIÉROU MATERIÁL: PE-Xa, Uponor Comfort Pipe Plus rúrka 17x2,0
	ULOŽENIE: SYSTÉMOVÁ DOSKA, HR. 30 MM
	NAPRIKLAD "Typ: Tecto ND30-2, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT
	PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE PRIMÁRNEJ STRANY TEPELNÉHO ČERPADLA, MATERIÁL: HDPE
	IZOLÁCIA: SYNTETICKÝ KAUČUK, HR. 13 MM
	POTRUBIE STUDENEJ VODY, PWC (DODÁVKA ZTI)
	POTRUBIE TEPLEJ VODY, PWH (DODÁVKA ZTI)
	POTRUBIE CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY, PWHC (DODÁVKA ZTI)
	EXPANZNÉ POTRUBIE
	ELEKTROVODIČE (DODÁVKA MaR)



POZNÁMKY:

2 x hlbinný zemný vrt s hĺbkou 100 m  
Vrtanie zemných vrtov, výplň, primárny rozdeľovač/zberač a prísľušenstvo sú predmetom dodávky  
dodávateľa technológie zemných vrtov.

LEGENDA ZARIADENÍ:

H1	TEPELNÉ ČERPADLO SYSTÉM ZEM-VODA, S PLYNULOU REGULÁCIOU VÝKONU VRÁTANE NEREZOVÉHO ZÁSOBNÍKOVÉHO OHRIEVAČA TEPLEJ VODY OBJEMU 180 L A PRÍDAVNÉHO EL. ZDROJA 6 kW ELEKTRO: 3x400V/50 Hz; 2,3+6 kW NAPRIKLAD "Typ: S1255-12, Fabr.: NIBE" ALEBO EKIVALENT
H2	MODUL PASÍVNEHO CHLADENIA NAPRIKLAD "Typ: PCM S42, Fabr.: NIBE" ALEBO EKIVALENT
H3	AKUMULAČNÁ NÁDOBA, OBJEM 100 L, VR. IZOLÁCIE NAPRIKLAD "Typ: NAD 100 v1, Fabr.: Dražice" ALEBO EKIVALENT
H4	PLNIACA SADA PRIMÁRNEHO OKRUHU NAPRIKLAD "Typ: KB 25, Fabr.: NIBE" ALEBO EKIVALENT
H5	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - VYKUROVANIE, OBJEM V=35 litr., Poistný ventil 3bar, Tlakomer NAPRIKLAD "Typ: NG 35/3, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKIVALENT
H6	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - PRIMÁRNY OKRUH, OBJEM V=35 litr., Poistný ventil 3bar, Tlakomer NAPRIKLAD "Typ: NG 35/3, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKIVALENT
H7	ROZDELOVAČ PRE 3 VYKUROVACIE OKRUHY VRÁTANE MONTÁŽNEHO PRÍSLUŠENSTVA
H8	DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S VODOMEROM NAPRIKLAD "Typ: FILLSET FV, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKIVALENT
H9	SEPARÁTOR KALOV DN32 NAPRIKLAD "Typ: EXDIRT, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKIVALENT
H10	ODLUČOVAČ MIKROBUBLÍN DN32 NAPRIKLAD "Typ: EXVOID, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKIVALENT
Č1	OBEHOVÉ ČERPADLO - VYKUROVANIE (1,00 m³/h, H=30,4kPa) NAPRIKLAD "Typ: ALPHA2 25-60, Fabr.: GRUNDFOS" ALEBO EKIVALENT
Č2	OBEHOVÉ ČERPADLO - CHLADENIE (2,06m³/h, H=34,6kPa) NAPRIKLAD "Typ: MAGNA3 25-40, Fabr.: GRUNDFOS" ALEBO EKIVALENT
Č3	OBEHOVÉ ČERPADLO - VYKUROVANIE (0,36m³/h, H=23,6kPa) NAPRIKLAD "Typ: ALPHA2 25-60, Fabr.: GRUNDFOS" ALEBO EKIVALENT
TV1	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ SO SERVOPOHONOM KVS= 6,3m³/h (DODÁVKA MaR)
TV2	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ SO SERVOPOHONOM KVS= 1,6m³/h (DODÁVKA MaR)
P1	HLBINNÝ VRT HLBKÝ 100 M (DODÁVKA TECHNOLOGIE VRTOV)
P2	ROZDELOVAČ/ZBERAČ HLBINNÝCH VRTOV, 2 OKRUHY, S PRIETOKOMEROM (DODÁVKA TECHNOLOGIE VRTOV)

revízia	obsah	dátum
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK		ABSOLÚTNA VÝŠKA SO 02 ±0.00 = +450,00 m.n.m.
	kód projektu	KH-17-01-A
	časť dokumentácie	E
	dátum	07./2021
	stupeň	RPD
názov projektu	OBNOVA HRADU KRÁSNA HÔRKA A REVITALIZÁCIA BEZPROSTREDNÉHO OKOLIA HRADU	
miesto stavby	OBEC KRÁSNOHORSKÉ PODHRADIE	
číslo parcely	parcely typu C, č. 387/2, 387/21, 387/28 k. ú. Krásnohorské Podhradie	
investor	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBREŽIE 2, P.O. BOX 13, 810 06 BRATISLAVA	
autor	Ing. arch. R. ERDÉLYI, PhD., Ing. arch. M. KOTRUS, Ing. arch. A. KOTRUSOVÁ, PhD., Ing. M. ŠTEFANIDESOVÁ, Ing. arch. B. VACHOVÁ, PhD., Ing. arch. M. VAŇO, Ing. D. LAVRINČIKOVÁ, PhD.	
vypracoval	ING. RASTISLAV HOĐOVSKÝ	
zodpovedný projektant	ING. RASTISLAV HOĐOVSKÝ evidenčné č. 6176 Autorizovaný stavebný inžinier, kategória I4	formát 8x A4 mierka -
obsah výkresu	staveb. objekt	výkres č.
SCHÉMA ZAPOJENIA		SO 02