



LEGENDA POTRUBÍ:

	PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY, MATERIÁL: PE-RT/Al/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
	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
	POTRUBIE STUDENEJ VODY, PWC (DODÁVKA ZTI)
	POTRUBIE TEPLEJ VODY, PWH (DODÁVKA ZTI)
	POTRUBIE CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY, PWHC (DODÁVKA ZTI)
	EXPANZNÉ POTRUBIE
	ELEKTROVODIČE (DODÁVKA MaR)

LEGENDA ZARIADENÍ:

H1	TEPELNÉ ČERPADLO SYSTÉM VZDUCH-VODA, VONKAJŠÍ MONOBLOK, VR. MONTÁŽNEJ KONZOLY A OHREVVU ODVODU KONDENZÁTU S PLYNULOU REGULÁCIOU VÝKONU, MENOVITÝ VÝKON/EL. PRÍKON/COP = 5,11/1,36/3,76 (PRE A2/W35) ELEKTRO: 3x230V/50 Hz; 3 kW, max. pracovný prúd: tepelné čerpadlo 16A; kompresor 15A, poisťka 16A NAPRIKLAD "Typ: F2040-8, Fabr.: NIBE" ALEBO EKIVALENT
H2	PRÍDAVNÝ EL. ZDROJ, VÝKON 9 kW ELEKTRO: 3x230V/50 Hz; 9 kW NAPRIKLAD "Typ: TJ 2, Fabr.: NIBE" ALEBO EKIVALENT
H3	RIADIACI JEDNOTKA NAPRIKLAD "Typ: SMO 20, Fabr.: NIBE" ALEBO EKIVALENT
H4	ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY NAPRIKLAD "Typ: OKC 250 NTR/HP, Fabr.: Dražice" ALEBO EKIVALENT
H5	AKUMULAČNÁ NÁDOBA, OBJEM 100 L, VR. IZOLÁCIE NAPRIKLAD "Typ: NAD 100 v1, Fabr.: Dražice" ALEBO EKIVALENT
H6	OBEHOVÉ ČERPADLO - PRIMÁRNÝ OKRUH NAPRIKLAD "Typ: CPD 11-25/70, Fabr.: NIBE" ALEBO EKIVALENT
H7	OBEHOVÉ ČERPADLO - VYKUROVANIE (0.62 m³/h, H=23.6kPa) NAPRIKLAD "Typ: ALPHA2 25-60, Fabr.: GRUNDFOS" ALEBO EKIVALENT
H8	TROJCESTNÝ PREPÍNAČI VENTIL DN25 SO SERVOPOHONOM
H9	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - VYKUROVANIE, OBJEM V=35 litr., Poistný ventil 3bar, Tlakomer NAPRIKLAD "Typ: NG 35/3, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKIVALENT
H10	DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S VODOMEROM NAPRIKLAD "Typ: FILLSET FV, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKIVALENT
H11	SEPARÁTOR KALOV DN25 NAPRIKLAD "Typ: EXDIRT, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKIVALENT
H12	ODLUČOVAČ MIKROBUBLÍN DN25 NAPRIKLAD "Typ: EXVOID, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKIVALENT

LEGENDA ROZDELOVAČOV PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA:

R1	ROZDELOVAČ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, POČET OKRUHOV: 5 NAPRIKLAD "Typ: Vario S FM 5, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT
S1	SRINKA ROZDELOVAČA PRE R1, MONTÁŽ NA OMIETKU NAPRIKLAD "Typ: AP 800, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT
R2	ROZDELOVAČ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, POČET OKRUHOV: 10 NAPRIKLAD "Typ: Vario S FM 10, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT
S2	SRINKA ROZDELOVAČA PRE R2, MONTÁŽ POD OMIETKU NAPRIKLAD "Typ: Vario IW 850x760x110 mm, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKIVALENT

DODÁVKA MaR: REGULÁCIA VR. PRIESTOROVÝCH REGULÁTOROV TEPLoty, SNÍMAČOV VLHKOSTI A SERVOPOHONOV

LEGENDA ARMATÚR:

GK		GULOVÝ KOHÚT, DO DN50 ZÁVITOVÝ, NAD DN50 PRÍRUBOVÝ
BV		RUČNÝ REGULÁČNÝ VENTIL S MERACÍMI VSUVKAMI A VYPÚŠŤANÍM, STAD
VK		VYPÚŠŤACÍ VENTIL
AOV		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
PV		POISTNÝ VENTIL
SV		SPÄTNÝ VENTIL
F		FILTER

revízia	obsah	dátum
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK		ABSOLÚTNA VÝŠKA SO 14 ±0.000 = +446,328 m.n.m.
SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM SLOVAK NATIONAL MUSEUM		kód projektu KH-17-01-A
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE STAVEBNÁ FAKULTA		časť dokumentácie E
		dátum 07./2021
		stupeň RPD
názov projektu		profesia
OBNOVA HRADU KRÁSNA HÓRKA A REVITALIZÁCIA BEZPROSTREDNÉHO OKOLIA HRADU		03-3 VYKUROVANIE
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. KOTRUŠOVÁ, PhD., Ing. M. ŠTEFANIDESOVÁ, Ing. arch. B. VACHOVÁ, PhD., Ing. arch. M. VAŇO, Ing. D. LAVRINČIKOVÁ, PhD.		
vypracoval		
ING. RASTISLAV HOĐOVSKÝ		
zodpovedný projektant		formát 4x A4
ING. RASTISLAV HOĐOVSKÝ evidenčné č. 6176 Autorizovaný stavebný inžinier, kategória I4		mierka -
obsah výkresu		staveb. objekt
SCHÉMA ZAPOJENIA		výkres č. SO 14
		03