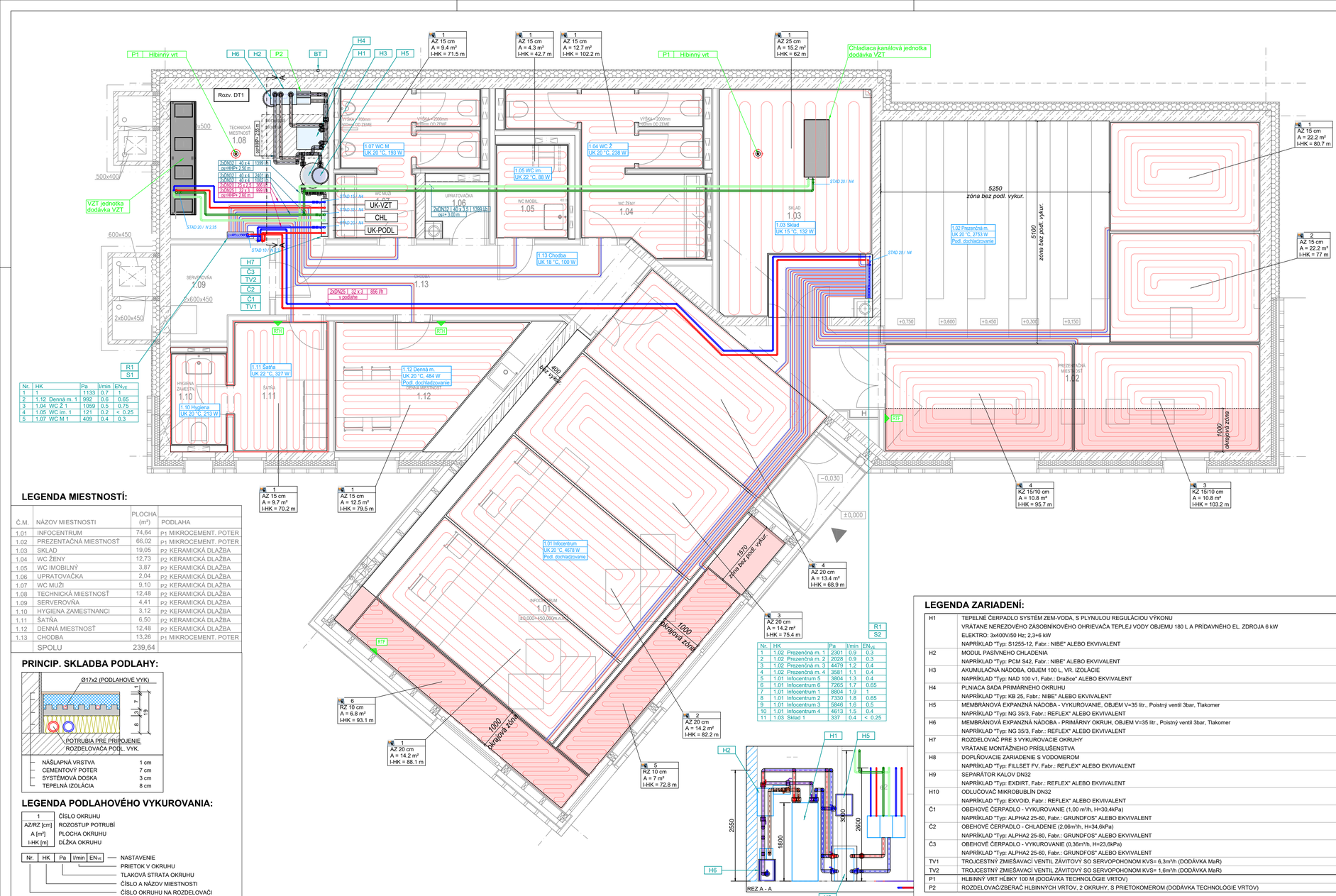

Nr.	HK	Pa	l/min	EN_{vt}
1	1	1133	0.7	1
2	1.12 Denná m. 1	992	0.6	0.65
3	1.04 WC Ž 1	1059	0.5	0.75
4	1.05 WC im. 1	121	0.2	< 0.25
5	1.07 WC M 1	409	0.4	0.3

Nr.	HK	Pa	l/min	EN_{vt}
1	1.02 Prezenčná m. 1	2301	0.9	0.3
2	1.02 Prezenčná m. 2	2028	0.9	0.3
3	1.02 Prezenčná m. 3	4479	1.2	0.4
4	1.02 Prezenčná m. 4	3581	1.1	0.4
5	1.01 Infocentrum 5	3804	1.3	0.4
6	1.01 Infocentrum 6	7265	1.7	0.65
7	1.01 Infocentrum 1	8804	1.9	1
8	1.01 Infocentrum 2	7330	1.8	0.65
9	1.01 Infocentrum 3	5846	1.6	0.5
10	1.01 Infocentrum 4	4613	1.5	0.4
11	1.03 Sklad 1	337	0.4	< 0.25

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m^2)	PODLAHA
1.01	INFOCENTRUM	74,64	P1 MIKROCEMENT. POTER
1.02	PREZENTAČNÁ MIESTNOSŤ	66,02	P1 MIKROCEMENT. POTER
1.03	SKLAD	19,05	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.04	WC ŽENY	12,73	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.05	WC IMOBILNÝ	3,87	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.06	UPRATOVAČKA	2,04	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.07	WC MUŽI	9,10	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.08	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	12,48	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.09	SERVEROVŇA	4,41	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.10	HYGIENA ZAMESTNANCI	3,12	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.11	ŠATŇA	6,50	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.12	DENNÁ MIESTNOSŤ	12,48	P2 KERAMICKÁ DLAŽBA
1.13	CHODBA	13,26	P1 MIKROCEMENT. POTER
	SPOLU	239,64	

PRINCIP. SKLADBA PODLAHY:

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	1 cm
CEMENTOVÝ POTER	7 cm
SYSTÉMOVÁ DOSKA	3 cm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	8 cm

LEGENDA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA:

1	ČÍSLO OKRUHU
AZ/RZ [cm]	ROZOSTUP POTRUBÍ
A [m^2]	PLOCHA OKRUHU
l-HK [m]	DĹŽKA OKRUHU

Nr. | HK | Pa | l/min | EN_{vt} — NASTAVENIE
PRIETOK V OKRUHU
TLAKOVÁ STRATA OKRUHU
ČÍSLO A NÁZOV MIESTNOSTI
ČÍSLO OKRUHU NA ROZDELOVAČI

LEGENDA POTRUBÍ:

	PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY, MATERIÁL: PE-RT/Al/PE-RT S KYSLÍKOVOU BARIÉROU
	NAPRÍKLAD "Typ: Uni Pipe PLUS a MLC, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKVIVALENT
	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/Al/PE-RT S KYSLÍKOVOU BARIÉROU
	NAPRÍKLAD "Typ: Uni Pipe PLUS a MLC, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKVIVALENT
	IZOLÁCIA: SYNTETICKÝ KAUČUK, HR. 13 MM
	POTRUBIE PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA 17x2, MATERIÁL: PE-Xa S KYSLÍKOVOU BARIÉROU
	NAPRÍKLAD "Typ: Uponor Comfort Pipe Plus rúrka 17x2, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKVIVALENT
	ULOŽENIE: SYSTÉMOVÁ DOSKA VR. KROČAJOVEJ IZOLÁCIE, HR. 30 MM
	NAPRÍKLAD "Typ: Tecto ND30-2, Fabr.: UPONOR" ALEBO EKVIVALENT
	PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE PRIMÁRNEJ STRANY TEPELNÉHO ČERPADLA, MATERIÁL: HDPE
	IZOLÁCIA: SYNTETICKÝ KAUČUK, HR. 13 MM

LEGENDA ROZDELOVAČOV PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA:

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

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
	NAPRÍKLAD "Typ: S1255-12, Fabr.: NIBE" ALEBO EKVIVALENT
H2	MODUL PASÍVNEHO CHLADENIA
	NAPRÍKLAD "Typ: PCM S42, Fabr.: NIBE" ALEBO EKVIVALENT
H3	AKUMULAČNÁ NÁDOBA, OBJEM 100 L, VR. IZOLÁCIE
	NAPRÍKLAD "Typ: NAD 100 v1, Fabr.: Dražice" ALEBO EKVIVALENT
H4	PLNIACA SADA PRIMÁRNEHO OKRUHU
	NAPRÍKLAD "Typ: KB 25, Fabr.: NIBE" ALEBO EKVIVALENT
H5	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - VYKUROVANIE, OBJEM V=35 ltr., Poistný ventil 3bar, Tlakomer
	NAPRÍKLAD "Typ: NG 35/3, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKVIVALENT
H6	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - PRIMÁRNY OKRUH, OBJEM V=35 ltr., Poistný ventil 3bar, Tlakomer
	NAPRÍKLAD "Typ: NG 35/3, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKVIVALENT
H7	ROZDELOVAČ PRE 3 VYKUROVACIE OKRUHY
	VRÁTANE MONTÁŽNEHO PRÍSLUŠENSTVA
H8	DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S VODOMEROM
	NAPRÍKLAD "Typ: FILLSET FV, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKVIVALENT
H9	SEPARÁTOR KALOV DN32
	NAPRÍKLAD "Typ: EXDIRT, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKVIVALENT
H10	ODLUČOVAČ MIKROBUBLÍN DN32
	NAPRÍKLAD "Typ: EXVOID, Fabr.: REFLEX" ALEBO EKVIVALENT
Č1	OBEHOVÉ ČERPADLO - VYKUROVANIE (1,00 m^3/h, H=30,4kPa)
	NAPRÍKLAD "Typ: ALPHA2 25-60, Fabr.: GRUNDFOS" ALEBO EKVIVALENT
Č2	OBEHOVÉ ČERPADLO - CHLADENIE (2,06m^3/h, H=34,6kPa)
	NAPRÍKLAD "Typ: ALPHA2 25-80, Fabr.: GRUNDFOS" ALEBO EKVIVALENT
Č3	OBEHOVÉ ČERPADLO - VYKUROVANIE (0,36m^3/h, H=23,6kPa)
	NAPRÍKLAD "Typ: ALPHA2 25-60, Fabr.: GRUNDFOS" ALEBO EKVIVALENT
TV1	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ SO SERVOPOHONOM KVS= 6,3m^3/h (DODÁVKA MaR)
TV2	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ SO SERVOPOHONOM KVS= 1,6m^3/h (DODÁVKA MaR)
P1	HLBINNÝ VRT HĹBKY 100 M (DODÁVKA TECHNOLÓGIE VRTOV)
P2	ROZDELOVAČ/ZBERAČ HLBINNÝCH VRTOV, 2 OKRUHY, S PRIETOKOMEROM (DODÁVKA TECHNOLÓGIE VRTOV)

revízia	obsah	dátum

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK — ABSOLÚTNA VÝŠKA SO 02 ±0.000 = +450,00 m.n.m.

SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM SLOVAK NATIONAL MUSEUM

STU SvF SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE STAVEBNÁ FAKULTA

		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**	profesia	**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. KOTRUSOVÁ, PhD., Ing. M. ŠTEFANIDESOVÁ, Ing. arch. B. VACHOVÁ, PhD., Ing. arch. M. VAŇO, Ing. D. LAVRINČÍKOVÁ, PhD.		
vypracoval	ING. RASTISLAV HOĎOVSKÝ		
zodpovedný projektant	ING. RASTISLAV HOĎOVSKÝ evidenčné č. 6176 Autorizovaný stavebný inžinier, kategória I4	formát 8x A4	mierka 1:50
obsah výkresu	**PÔDORYS INFOCENTRA**	staveb. objekt SO 02	výkres č. 01