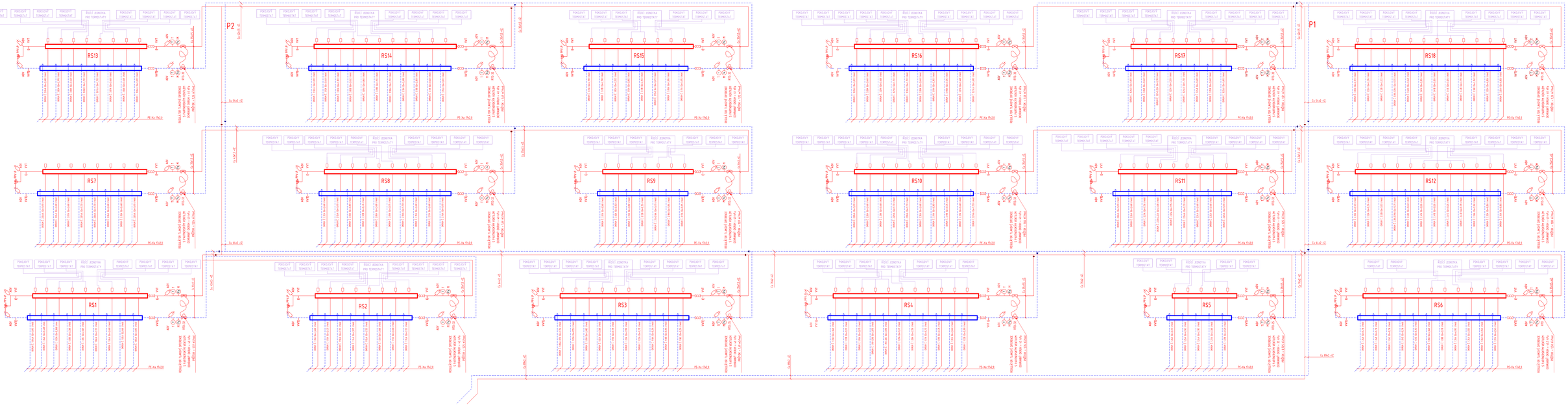


LEGENDA ZNAČENÍ

- KK — KULOVÝ KOHOUT OZNAČUJÍCÍ TĚLO MOSAZ - CHROMOVANÉ KOULE MOSAZ - CHROMOVANÉ, STÁHNÍ PROPLÁCHNUTÉ SE SNÍŽENÝM TŘENÍM DVOJDÍLNÁ - POMOCÍ OZUBENÉ PÁČKY POTAŽENÉ PLASTEM
- KKV — KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM TĚLO MOSAZ - CHROMOVANÉ KOULE MOSAZ - CHROMOVANÉ, STÁHNÍ PROPLÁCHNUTÉ SVORKA - OCELOVÁ POTAŽENÁ PLASTEM VYPOUŠTĚNÍ VENTIL 3/8"
- VVT — VYPOUŠTĚCÍ VENTIL S HADICOVÝM PŘÍPOJENÍM TĚLO MOSAZ - CHROMOVANÉ DVOJDÍLNÁ ZÁSLEPKA PÁČKA POTAŽENÁ PLASTEM
- ZK2 — ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ TĚLO NEREZ OCEL - ZÁVITOVÉ TĚSNĚNÍ PTFE
- FZ — FILTR ZÁVITOVÝ TĚLO NEREZ OCEL - ZÁVITOVÉ SÍTKO NEREZOVÉ OCELOVÉ PLETIVO TĚSNĚNÍ PTFE
- M — TLAKOVÝ MANOMETR ŠROUBENÍ G 1/2", ZADS PŘÍPOJENÍ ZADNÍ EXCENTRICKÉ
- T — TEPLOMĚR PŘÍPOJENÍ ZADNÍ CENTRICKÉ TĚLO NEREZ
- ADV — AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL HORNÍ SE ZPĚTNOU KLAPKOU TĚLO MOSAZ, PRŮLOMA - NEREZ KOULE MOSAZ - CHROM TĚSNĚNÍ EPDM MAX. PROVOZNÍ TLAK: 10 bar MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +70°C
- SČ01 — SBĚRNÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝM STÁDIOVÝM VČ. LEDNICKA ZAŘÍZENÍ
- RVV — RUČNÍ VYVÁŽECÍ VENTIL ZÁVITOVÝ TĚLO: LITINA, TĚSNĚNÍ: EPDM OVLÁDÁNÍ: RUČNÍ, PLYNULÉ PŘEDNASTAVENÍ MAX. PROVOZNÍ TLAK: 10 bar MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C MAX. PROVOZNÍ TLAK: PN 16
- TMPV-S — TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL TĚLO: MOSAZ, TĚSNĚNÍ: EPDM OVLÁDÁNÍ: SERVOPOHONEM Kvs: 1,0LS PŘEDZADÁNÍ: DN 1 MAX. PROVOZNÍ TLAK: PN 16 MAX. PROVOZNÍ TLAK: PN 16
- TSVP — TĚSNÍCÍMU SPĚDNÉMU VENTIL SE SERVOPOHONEM TĚLO: MOSAZNÁ PRYŽ, TĚSNĚNÍ: PTFE OVLÁDÁNÍ: ELEKTRICKÝM SERVOPOHONEM PRO SPĚDNÁVAČI ARMATURY, ZAPOJENÍ TŘÍBODOVÉ, NAPĚTÍ 230 V, Kvs: 1,0LS PŘEDZADÁNÍ DN, VČ. USEDKA ZAŘÍZENÍ MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +90°C
- PPH-P — PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ TĚLO: MOSAZ, PRUŽINA - NEREZ, OHRANIČNÁ MEMBRÁNKU MAX. PROVOZNÍ TLAK: 10 bar MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C
- PV — POJISTNÝ VENTIL PRO TOPENÍ TĚLO: LITINA, PRUŽINA - NEREZ, OHRANIČNÁ MEMBRÁNKU MAX. PROVOZNÍ TLAK: 10 bar MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C
- RTO — REGULAČNÍ ČERPADOVÁNÍ TLAKU S PARTNERSKÝM VYVAŽOVACÍM VENTILEM OVLÁDÁNÍ: RUČNÍ, PLYNULÉ PŘEDNASTAVENÍ TĚLO: MOSAZ, TĚSNĚNÍ: EPDM MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C MAX. PROVOZNÍ TLAK: PN 16

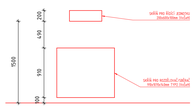
LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- ZAPOJENÍ ELEKTRO - TRASA KABELŮ
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM

LEGENDA POPISŮ

KT	ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOTEL/TEPELNÝ VÝKON KCS 14 KW
HVOT	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
R/S	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
EX.-V	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ - VODOVOD
EX.-T	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ - VYTÁPĚNÍ
ZT	ZÁSOBNÍK VODY
RS1	ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAH VYTÁPĚNÍ
VT1	VÝMĚNÍK TEPLA - DRŽEK TV
AUV	AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY
ČA.P	ODPLYŇOVACÍ AUTOMAT - POTLUKOVÝ

DETAIL UMÍSTĚNÍ ROZDĚLOVAČE



LEGENDA ZKRATEK

RS	ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
=	PODLAHOVÝ TERMOSTAT
RS6-TYP3	ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S ZAMČENÝM POČTEM OKRUHŮ V PROVEDENÍ KOMPORT S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ PRŮTOKU JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ - NASTAVENÍ JE SYSTÉMOVÉ VE VYMEZENÉM ROZSAHU VE SKŘÍNI S ROZMĚRY DLE TYPU, NA KAŽDÝM OKRUHU JE OSAZENÝ PRŮTOKOMĚR S MOŽNOSTÍ REGULACE PRŮTOKU A UZAVŘENÍ OKRUHU, PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ 12m MAG SMĚROVÉ POTRUBÍ VČ 2D MAG SKŘÍNĚ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ, TATO JEDNOTKA BUDE OSAZENA V KRABICI, Z TÉTO JEDNOTKY BUDOU VEDENY KABELY OTP DO JEDNOTLIVÝCH PODLAHOVÝCH TERMOSTATŮ UMÍSTĚNÝCH NA ZDI 12m MAG SMĚROVÉ POTRUBÍ.

OZNAČENÍ	RS1	RS2	RS3	RS4
POČET OKRUHŮ	8	12	14	12

TYP SKŘÍNĚ	1	2	3	4
ROZMĚRY SKŘÍNĚ	1140x650	1140x650	1140x650	940 x 650

RS5-TYP4 — KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PRO ZEMNÍ/VLHKÉ VĚTVE STUPNĚ SOUSTAVY

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO MOKRÝM SYSTÉMEM

POZNÁMKA PROFESE VYTÁPĚNÍ:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO PE-Xa. Di= 0,04 W/MK S TLOUŠŤKOU PLNOSTĚNNÉHO POTRUBÍ VYCHÁZEJÍCÍ MĚŘÍCÍCH V PŘÍSLUŠNÝCH MÍR. TLOUŠŤKA DLE TABULKY A TV V ZÁVISLOSTI VEDENÍ VEDENÉ PŘEVLÁDAJÍCÍCH POTRUBÍ VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ TOPNÉ VODY UKONČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO Z PLASTOVÉHO PE-Xa. Di= 0,04 W/MK PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ. DIMENZE ČNÁ TABULCE PŘEDMĚR TRUBKY A TLOUŠŤKA STĚNY. TOTO POTRUBÍ BUDE ASTAVENO K TEPELNÉ IZOLACI DESCE S REVLEKNÉ FOLIÍ PŘEDEJ PŘEPOUŠTĚCÍM VENTILEM. V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PROVEDENA BIFILÁRNÍ POKLÁDKA S REDUKOVANÝM OSAZENÍ POKLADU. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE UKONČENÉ REGULAČNÍ A ZÁVĚRNÉ ARMATURY A ZÁSOBNÍKEM TOPNÉ VODY. ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ BUDOU INSTALOVÁNY A DODÁVÁNÉ RŮZNÁ POKLADOVÝM TERMOSTATEM OSAZENÝM V DANÉ MÍSTNOSTI PRO DANÉ OKRUHY. TEPLOTNÍ SPÁD 40/35°C.

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY A REZERVY SE DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM STUPNĚ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY V PODLAHÁCH 1.NP A 2.NP. TEPLO BUDE DO JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ PŘIVÁDĚNO PODLAHOVÝMI ROZVODY INSTALOVANÝMI DLE ZVLÁŠTNÍ PROJEKCE VYTÁPĚNÍ. SPÍNÁNÍ BUDE INSTALOVÁNY DLE ZVLÁŠTNÍ PROJEKCE VYTÁPĚNÍ. SPÍNÁNÍ. PRO INSTALACI NUTNÉ DODRŽET POKYNY VÝROBCE.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

±0,000 = 461,740 m. n. m.

INVESTOR:
Královehradecký kraj
Královehradecký kraj
Pivovarské nám. 1245, 53 02 Hradec Králové
tel.: 495 817 111, fax: 495 817 109
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz

PROJEKTANT:
TECHNICO Opava s.r.o.
TECHNICO
PROJEKTOVÁNÍ A PORADENSTVÍ
Hradecká 1151/27, 746 01 Opava
tel.: 553 765 111, fax: 553 765 100
info@technico.cz

PROJEKTANT:			
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Marek KUZLÍK		
VYPRACOVAL:	Ing. Eliška LATÁKOVÁ		
	Ing. Radim ČERNOCH		
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ		

ČÍSLO FORM:

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

Dostavba domova pro seniory ve Vrchlabí - PD

FORMÁT:	23xA4
DATUM:	03/2023
STUPEŇ:	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	TO-073-DPS

K.ú. Vrchlabí, parc.č. st. 926, st. 927, st. 1206, 1470/1, 1470/21, 1470/40, 1470/57, 1470/72, st. 2623, st. 4277

ČÍSLO VÝKRESU:	
SCHÉMA ZAPOJENÍ - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	1 : 50 D.1.4.4.b.05.