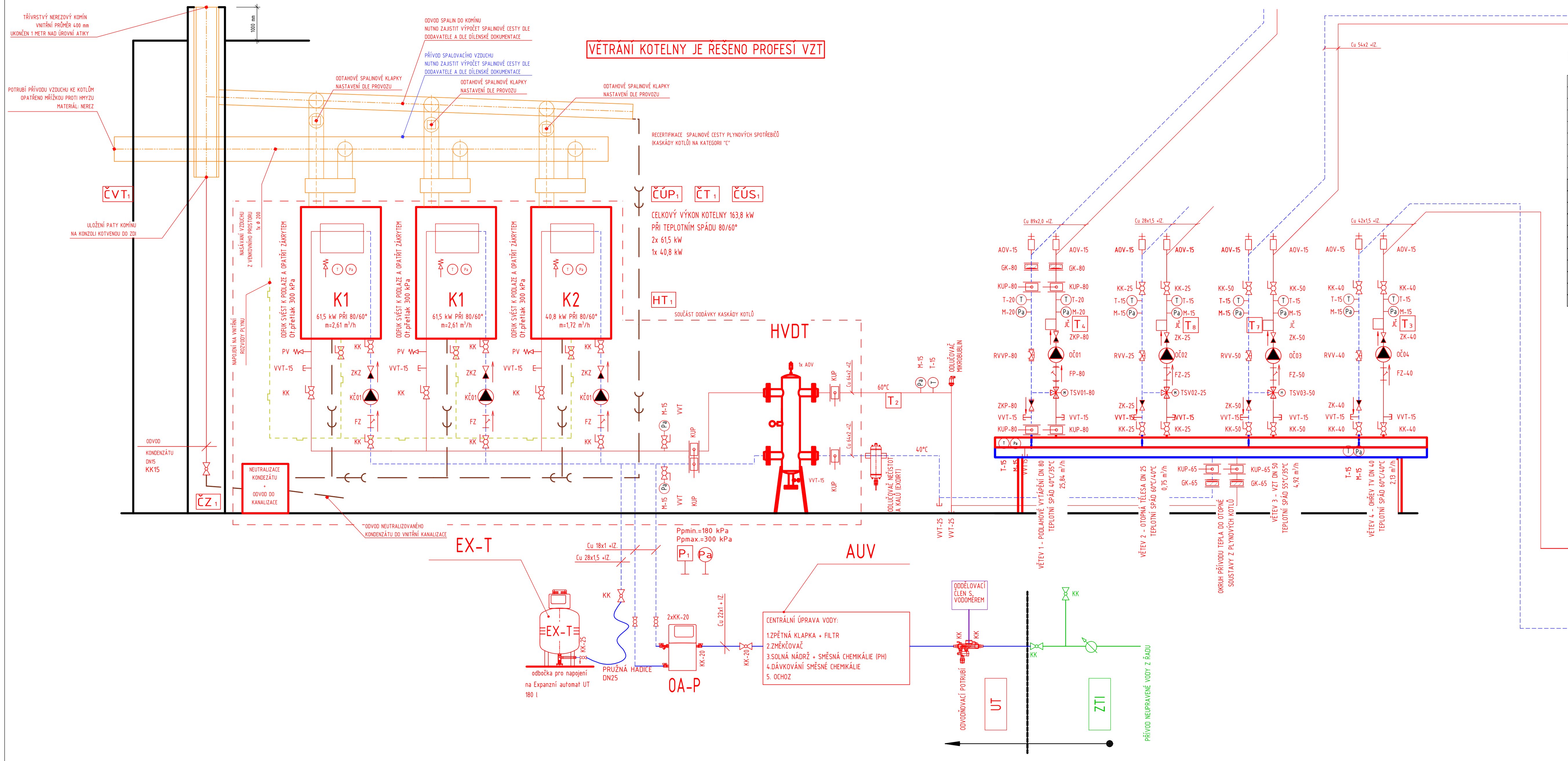
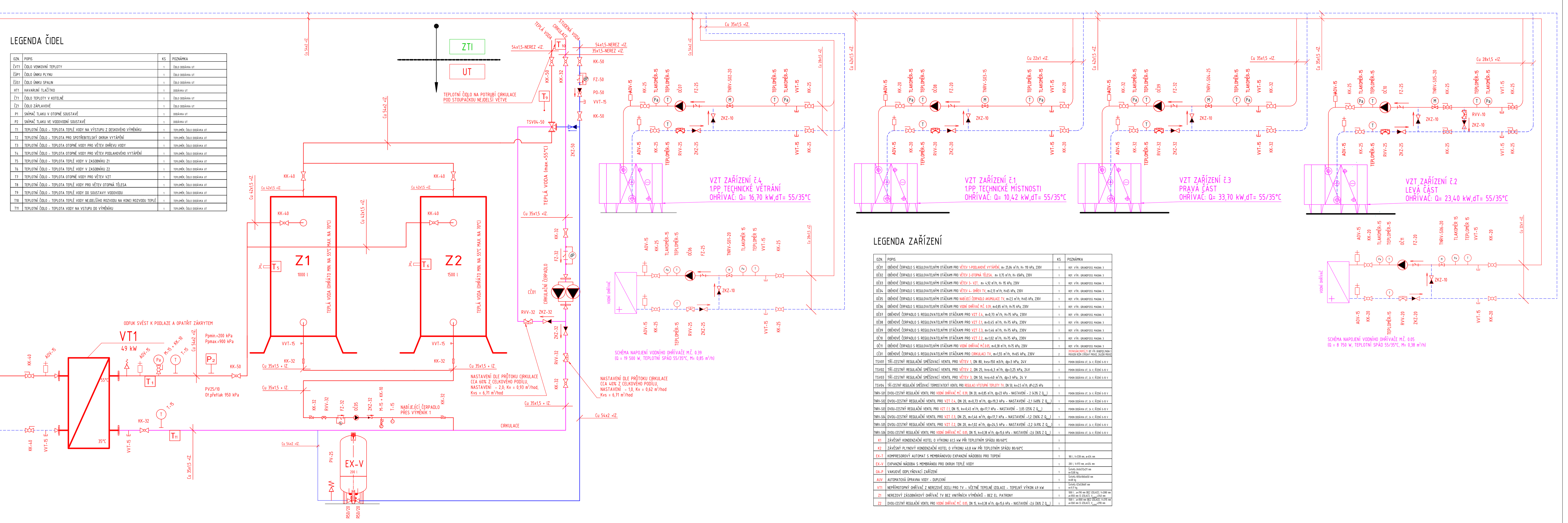
SCHÉMA ZAPOJENÍ




## LEGENDA ČIDEL

| OZN. | POPIS | KS | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|
| ČVT1 | ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY | 1 | ČIDLO DODÁVKA UT |
| ČÚP1 | ČIDLO ÚNIKU PLYNU | 1 | ČIDLO DODÁVKA UT |
| ČÚS1 | ČIDLO ÚNIKU SPALIN | 1 | ČIDLO DODÁVKA UT |
| HT1 | HAVARIJNÍ TLAČÍTKO | 1 | DODÁVKA UT |
| ČT1 | ČIDLO TEPLOTY V KOTELNĚ | 1 | ČIDLO DODÁVKA UT |
| ČZ1 | ČIDLO ZÁPLAVOVÉ | 1 | ČIDLO DODÁVKA UT |
| P1 | SNÍMAČ TLAKU V OTOPNÉ SOUSTAVĚ | 1 | DODÁVKA UT |
| P2 | SNÍMAČ TLAKU VE VODOVODNÍ SOUSTAVĚ | 1 | DODÁVKA UT |
| T1 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA TEPLÉ VODY NA VÝSTUPU Z DESKOVÉHO VÝMĚNÍKU | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T2 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA PRO SPOTŘEBITELSKÝ OKRUH VYTÁPĚNÍ | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T3 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA OTOPNÉ VODY PRO VĚTEV OHŘEVU VODY | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T4 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA OTOPNÉ VODY PRO VĚTEV PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T5 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA TEPLÉ VODY V ZASOBNÍKU Z1 | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T6 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA TEPLÉ VODY V ZASOBNÍKU Z2 | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T7 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA OTOPNÉ VODY PRO VĚTEV VZT | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T8 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA TEPLÉ VODY PRO VĚTEV OTOPNÁ TĚLESA | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T9 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA TEPLÉ VODY DO SOUSTAVY VODOVODU | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T10 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA TEPLÉ VODY NEJDELŠÍHO ROZVODU NA KONCI ROZVODU TEPLÉ | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |
| T11 | TEPLOTNÍ ČIDLO - TEPLOTA VODY NA VSTUPU DO VÝMĚNÍKU | 1 | TEPLOMĚR, ČIDLO DODÁVKA UT |

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

| OZN. | POPIS | KS | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|
| OČ01 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VĚTEV 1-PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, m= 25,84 m³/h, H= 110 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ02 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VĚTEV 2-OTOPNÁ TĚLESA, m= 0,75 m³/h, H= 65kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ03 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VĚTEV 3- VZT, m= 4,92 m³/h, H= 95 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ04 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VĚTEV 4- OHŘEV TV, m=2,13 m³/h, H=65 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ05 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO NABÍJECÍ ČERPADLO AKUMULACE TV, m=2,5 m³/h, H=65 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ06 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VODNÍ OHŘÍVAČ M.Č. 0.39, m=0,85 m³/h, H=75 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ07 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VZT Č.4, m=0,73 m³/h, H=75 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ08 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VZT Č.1, m=0,45 m³/h, H=75 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ09 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VZT Č.3, m=1,46 m³/h, H=75 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ10 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VZT Č.2, m=1,02 m³/h, H=75 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| OČ11 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO VODNÍ OHŘÍVAČ M.Č.0.05, m=0,38 m³/h, H=75 kPa, 230V | 1 | REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 |
| CČ01 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI PRO CIRKULACI TV, m=1,55 m³/h, H=65 kPa, 230V | 2 | ZDVOJENÉ PROVEDENÍ ČT, REF. VÝR.: GRUNDFOSS MAGNA 3 PROVOZNÍ REŽIM: STŘÍDAVÝ PROVOZ, ZÁLOŽNÍ PROVOZ |
| TSV01 | TŘÍ-CESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL PRO VĚTEV 1, DN 80, kvs=150 m3/h, dp=3 kPa, 24V | 1 | POHON DODÁVKA UT, 24 V, ŘÍZENÍ 0-10 V |
| TSV02 | TŘÍ-CESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL PRO VĚTEV 2, DN 25, kvs=6,3 m³/h, dp=3,25 kPa, 24V | 1 | POHON DODÁVKA UT, 24 V, ŘÍZENÍ 0-10 V |
| TSV03 | TŘÍ-CESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL PRO VĚTEV 3, DN 50, kvs=40 m³/h, dp=3 kPa, 24 V | 1 | POHON DODÁVKA UT, 24 V, ŘÍZENÍ 0-10 V |
| TSV04 | TŘÍ-CESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL PRO REGULACI VÝSTUPNÍ TEPLOTY TV, DN 50, kv=2,5 m³/h, dP=2,25 kPa | 1 | |
| TNRV-S01 | DVOU-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL PRO VODNÍ OHŘÍVAČ M.Č. 0.39, DN 20, m=0,85 m³/h, dp=23 kPa - NASTAVENÍ - 2 (43% Z $Q_{max}$) | 1 | POHON DODÁVKA UT, 24 V, ŘÍZENÍ 0-10 V |
| TNRV-S02 | DVOU-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL PRO VZT Č.4, DN 20, m=0,73 m³/h, dp=19,3 kPa - NASTAVENÍ -2,1 (48% Z $Q_{max}$) | 1 | POHON DODÁVKA UT, 24 V, ŘÍZENÍ 0-10 V |
| TNRV-S03 | DVOU-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL PRO VZT Č.1, DN 15, kv=0,45 m³/h, dp=17,7 kPa - NASTAVENÍ - 3,05 (25% Z $Q_{max}$) | 1 | POHON DODÁVKA UT, 24 V, ŘÍZENÍ 0-10 V |
| TNRV-S04 | DVOU-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL PRO VZT Č.3, DN 25, m=1,46 m³/h, dp=17,7 kPa - NASTAVENÍ -1,2 (36% Z $Q_{max}$) | 1 | POHON DODÁVKA UT, 24 V, ŘÍZENÍ 0-10 V |
| TNRV-S05 | DVOU-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL PRO VZT Č.2, DN 20, m=1,02 m³/h, dp=24,5 kPa - NASTAVENÍ -2,2 (49% Z $Q_{max}$) | 1 | POHON DODÁVKA UT, 24 V, ŘÍZENÍ 0-10 V |
| TNRV-S06 | DVOU-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL PRO VODNÍ OHŘÍVAČ M.Č. 0.05, DN 15, kv=0,38 m³/h, dp=15,6 kPa - NASTAVENÍ -2,6 (36% Z $Q_{max}$) | 1 | POHON DODÁVKA UT, 24 V, ŘÍZENÍ 0-10 V |
| K1 | ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 61,5 kW PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C | 1 | |
| K2 | ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 40,8 kW PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C | 1 | |
| EX-T | KOMPRESOROVÝ AUTOMAT S MEMBRÁNOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU PRO TOPENÍ | 1 | 180 l, V=1238 mm, ø=634 mm |
| EX-V | EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO OKRUH TEPLÉ VODY | 1 | 200 l, V=973 mm, ø=634 mm |
| OA-P | VAKUOVÉ ODPLYŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ | 1 | ŠxVxHL=340x572x211 mm m=13,80 kg |
| AUV | AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY - DUPLEXNÍ | 1 | ŠxVxHL=1050x1060x650 mm m=68 kg |
| VT1 | NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ Z NEREZOVÉ OCELI PRO TV - VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE - TEPELNÝ VÝKON 49 kW | 1 | ŠxVxHL=123x538x81 mm m=9,17 kg |
| Z1 | NEREZOVÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV BEZ VNITŘNÍCH VÝMĚNÍKŮ - BEZ EL. PATRONY | 1 | 1000 l , ø=790 mm (BEZ IZOLACE), V=2080 mm ø=1050 mm (S IZOLACÍ), V=2140 mm |
| Z2 | DVOU-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL PRO VODNÍ OHŘÍVAČ M.Č. 0.05, DN 15, kv=0,38 m³/h, dp=15,6 kPa - NASTAVENÍ -2,6 (36% Z $Q_{max}$) | 1 | 1500 l , ø=1000 mm (BEZ IZOLACE), V=2115 mm ø=1260 mm (S IZOLACÍ), V=2190 mm |

## LEGENDA ZNAČENÍ

| ZNAČKA | POPIS |
|---|---|
| PPV | PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL PRO TOPENÍ<br>TĚLO: LITINA, PRUŽINA : NEREZ, CHRÁNĚNO MEMBRÁNOU<br>MAX. PROVOZNÍ TLAK: 10 bar<br>MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C |
| KKV | KULOVÝ KOHOUT PLNOPRŮTOKOVÝ S VYPOUŠTĚNÍM<br>TĚLO: MOSAZ - CHROMOVANÉ<br>KOULE: MOSAZ - CHROMOVANÉ<br>OVLADÁNÍ: OCELOVÁ PÁČKA POTEŽENÁ PLASTEM<br>VYPOUŠTĚCÍ VENTIL 3/8" |
| VVT | VYPOUŠTĚCÍ VENTIL S HADICOVÝM PŘIPOJENÍM<br>TĚLO: MOSAZ - CHROMOVANÉ<br>OVLADÁNÍ: OCELOVÁ PÁČKA POTEŽENÁ PLASTEM |
| ZKZ | ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ<br>TĚLO: NEREZ OCEL - ZAVITOVÉ<br>TĚSNĚNÍ: PTFE |
| ZKP | ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ S KONTROLNÍM OTVOREM<br>TĚLO: LITINA, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ EPOXIDOVÝ NÁTĚR<br>KOULE: KOV, ŠROUBY: NEREZ |
| FP | FILTR PŘÍRUBOVÝ<br>TĚLO: LITINA<br>SÍTKO: Z NEREZOVÉHO OCELOVÉHO DRÁTU (OPLETENÍ)<br>TĚSNĚNÍ: EPDM |
| FZ | FILTR ZÁVITOVÝ<br>TĚLO: NEREZ OCEL - ZAVITOVÉ<br>SÍTKO: NEREZOVÉ DĚROVANÉ FILTRAČNÍ<br>TĚSNĚNÍ: PTFE |
| M | TLAKOVÝ MANOMETR<br>ŠROUBENÍ: G 1/2", DN15<br>PŘIPOJENÍ: ZADNÍ, EXCENTRICKÉ |
| T | TEPLOMĚR<br>PŘIPOJENÍ: ZADNÍ, CENTRICKÉ<br>TĚLO: NEREZ |
| AOV | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL HORNÍ<br>SE ZPĚTNOU KLAPKOU TĚLO: MOSAZ,<br>PRUŽINA : NEREZ PŘIPOJENÍ: 3/8", DN10<br>TĚSNĚNÍ: EPDM,<br>MAX. PROVOZNÍ TLAK: 10 bar<br>MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +115°C |
| OČ01 | OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI,<br>VIZ. LEGENDA ZAŘÍZENÍ |
| V | VODOMĚR,<br>VIZ. LEGENDA ZAŘÍZENÍ |
| MT1 | ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA |
| TSV01 | AUTOMATICKÝ TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL<br>TĚLO:LITÝ BRONZ, SEDLO: NEREZAVĚJÍCÍ OCEL<br>MAX.PROVOZNÍ TEPLOTA: +90°C<br>MAX.PROVOZNÍ TLAK: 10 bar |
| KK | KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ<br>TĚLO: MOSAZ - CHROMOVANÉ KOULE: MOSAZ - CHROMOVANÉ,<br>TĚSNĚNÍ PROFILOVANÉ SE SNÍŽENÝM TŘENÍM<br>OVLADÁNÍ: POMOCÍ OCELOVÉ PÁČKY POTAŽENÉ PLASTEM |
| PV | POJISTNÝ VENTIL PRO TOPENÍ<br>TĚLO: LITINA, PRUŽINA : NEREZ, CHRÁNĚNO MEMBRÁNOU<br>MAX. PROVOZNÍ TLAK: 10 bar<br>MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C |
| RTD | REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU S PARTNERSKÝM VYVAŽOVACÍM<br>VENTILEM OVLADÁNÍ: RUČNÍ, PLYNULÉ PŘEDNASTAVENÍ<br>TLAKOVÁ DIFERENCE: 5-100 kPA<br>MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C<br>MAX. PROVOZNÍ TLAK: PN 16 |
| KUP | KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ<br>TĚLO: LITINA, TĚSNĚNÍ: PTFE<br>OVLADÁNÍ: POMOCÍ OCELOVÉ PÁČKY POTAŽENÉ PLASTEM<br>Kvs= ( DLE PŘIŘAZENÉHO DN )<br>MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +150°C<br>MAX. PROVOZNÍ TLAK: PN 16 |
| RVV | RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL ZAVITOVÝ<br>TĚLO: LITINA, TĚSNĚNÍ: EPDM<br>OVLADÁNÍ: RUČNÍ, PLYNULÉ PŘEDNASTAVENÍ<br>Kvs= ( DLE PŘIŘAZENÉHO DN )<br>MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C<br>MAX. PROVOZNÍ TLAK: PN 16 |
| RVVP | RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ<br>TĚLO: LITINA, TĚSNĚNÍ: EPDM<br>OVLADÁNÍ: RUČNÍ, PLYNULÉ PŘEDNASTAVENÍ<br>Kvs= ( DLE PŘIŘAZENÉHO DN )<br>MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C<br>MAX. PROVOZNÍ TLAK: PN 16 |
| PO | POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ<br>MAX.PROVOZNÍ TEPLOTA: +120°C<br>MAX.PROVOZNÍ TLAK: PN 16 |
| GK | GUMOVÝ KOMPENZÁTOR |

## LEGENDA POPISŮ

| | |
|---|---|
| K1 | ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOTEL,TEPELNÝ VÝKON 61,5 kW |
| HVDT | HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ |
| R/S | KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ |
| EX-V | EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ - VODOVOD |
| EX-T | EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ - VYTÁPĚNÍ |
| Z1 | ZÁSOBNÍK VODY |
| RS1 | ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAH. VYTÁPĚNÍ |
| VT1 | VÝMĚNÍK TEPLA - OHŘEV TV |
| AUV | AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY |
| OA-P | ODPLYŇOVACÍ AUTOMAT - PODTLAKOVÝ |

## LEGENDA POTRUBÍ

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

## POZNÁMKA PROFESE VYTÁPĚNÍ:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY (λ= 0,044W/mK) S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠŤEK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa (λ= 0,35W/mK) PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, DIMENZE 17x2. (VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY x TLOUŠŤKA STĚNY). TOTO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESCE S REFLEXNÍ FÓLIÍ POMOCÍ PŘICHYTNÝCH SPON. V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PROVEDENA BIFILÁRNÍ POKLÁDKA S RESPEKTOVÁNÍM DILATACE PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVITERMNĚ REGULOVÁN A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKOJOVÝM TERMOSTATEM OSAZENÝM V DANÉ MÍSTNOSTI PRO DANÉ OKRUHY. TEPLOTNÍ SPÁD 40/35°C.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRDÝCH TRUBEK. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVANÝ DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNŮ VÝROBCE.

±0,000 = 461,740 m n. m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

| ZMĚNY | | DATUM | PODPIS |
|---|---|---|---|
| c | | | |
| b | | | |
| a | | | |


INVESTOR:
Královehradecký kraj
Královehradecký kraj
Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz

PROJEKTANT:
TECHNICO Opava s.r.o.
TECHNICO architects & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

PROJEKTANT:

| | |
|---|---|
| ZODP. PROJEKTANT: | Ing. Matěj KUDLÍK |
| VYPRACOVAL: | Ing. Eliška LATOŇOVÁ |
| | Ing. Radim ČERNOCH |
| KONTROLOVAL: | Ing. Martin ULIČNÝ |


ČÍSLO PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

# Dostavba domova pro seniory ve Vrchlabí - PD

| | |
|---|---|
| FORMÁT | 24×A4 |
| DATUM | 03/2023 |
| STUPEŇ | DPS |
| ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | TO-573-DPS |
| MĚŘÍTKO: | 1 : 50 |
| ČÍSLO VÝKRESU: | D.1.4.4.b.05. |

K.ú. Vrchlabí, parc.č. : st. 506, st. 657, st. 1205, 1476/1, 1462/1, 1468/6, 1468/12, 1810/3, st. 3623, st. 4011

## SCHÉMA ZAPOJENÍ