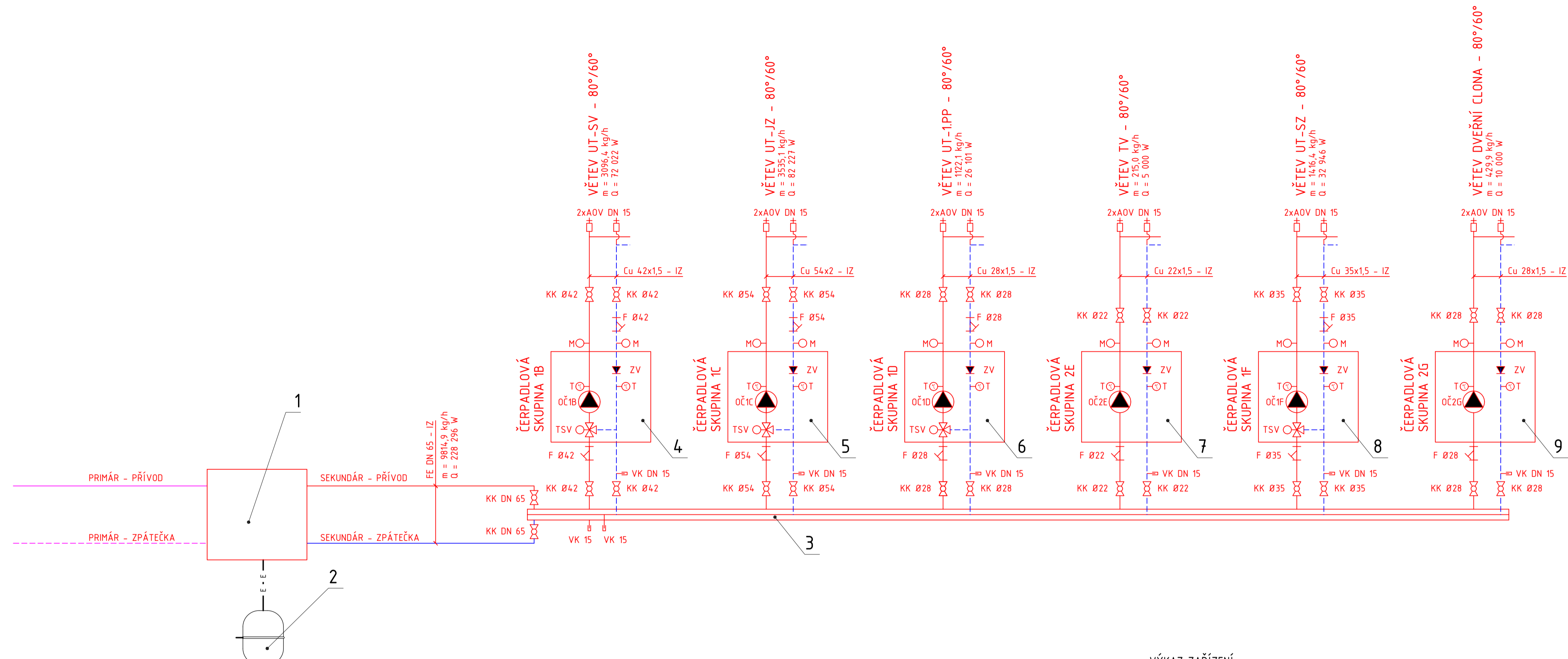


SCHEMA ROZDĚLOVAČE



LEGENDA ZNAČENÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
 - - - POTRUBÍ VRATNÉ TOPNÉ VODY
 - EXPANZNÍ POTRUBÍ
 - POTRUBÍ PŘÍVODNÍ PRIMÁR
 - - - POTRUBÍ VRATNÉ PRIMÁR
-
- KK KULOVÝ KOHOUT
 - VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
 - ZV ZPĚTNÝ VENTIL - SOUČÁST ČERPADLOVÉ SKUPINY
 - F FILTR
 - T TEPLOMĚR - SOUČÁST ČERPADLOVÉ SKUPINY
 - M TLAKOMĚR
 - AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
 - TSV TROJČESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM VČETNĚ PLYNULÉ NASTAVITELNÉHO OBTOKU
 - OČ1B OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI, Q=3,17m³/h, h=7,2m
 - OČ1C SOUČÁST ČERPADLOVÉ SKUPINY SMĚŠOVANÉHO OKRUHU ROZDĚLOVAČE
 - OČ1D OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI, Q=1,15m³/h, h=6,0m
 - OČ2E SOUČÁST ČERPADLOVÉ SKUPINY SMĚŠOVANÉHO OKRUHU ROZDĚLOVAČE
 - OČ2E OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI, Q=0,22m³/h, h=4,0m
 - OČ1F SOUČÁST ČERPADLOVÉ SKUPINY NESMĚŠOVANÉHO OKRUHU ROZDĚLOVAČE
 - OČ1F OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI, Q=1,45m³/h, h=5,3m
 - OČ2G SOUČÁST ČERPADLOVÉ SKUPINY SMĚŠOVANÉHO OKRUHU ROZDĚLOVAČE
 - OČ2G OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OTÁČKAMI, Q=0,44m³/h, h=5,3m
 - OČ2G SOUČÁST ČERPADLOVÉ SKUPINY NESMĚŠOVANÉHO OKRUHU ROZDĚLOVAČE

POZNÁMKA:
 VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH PŘEDEVŠÍM SVAŘOVÁNÍM A MĚDĚNÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ PÁJENÍM.
 DĚLENÍ, MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNŮ A POŽADAVKŮ VÝROBCE. PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDE POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNICI. VZNIKLÝ PROSTOR MEZI CHRÁNICOU A POTRUBÍM BUDE VYPLNĚN.
 MÍSTA ULOŽENÍ POTRUBÍ JSOU NA VÝKRESECH NAZNAČENA SCHEMATICKY. JE PROTO NUTNÉ DODRŽOVAT MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI ZÁVĚSŮ PODLE Doporučení VÝROBCE POTRUBÍ.
 NUTNO ZAJISTIT VŠEOBECNOU ZÁSADU, ŽE VE VŠECH NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBNÍHO SYSTÉMU JE NUTNO UMÍSTIT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY, I KDYŽ TO NENÍ NA VÝKRESECH VYZNAČENO.
 V PŘÍPADĚ, ŽE JE POTŘEBA INSTALOVAT VODOROVNÉ POTRUBÍ BEZ SPÁDOVÁNÍ, JE NUTNO PO 10 AŽ 15 M UMÍSTOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY. V PŘÍPADĚ JAKÉKOLIV ZMĚNY, VYNUCENÉ SITUACI NA MONTÁŽI, JE NUTNO ZAMEZIT VZNIKU ÚSEKŮ POTRUBÍ BEZ MOŽNOSTI ODVZDUŠNĚNÍ A JE NUTNO ZAJISTIT ODVZDUŠNĚNÍ VŠECH NEJVYŠŠÍCH MÍST POTRUBÍ. ROVNĚŽ JE NUTNO ZAJISTIT MOŽNOST VYPOUŠTĚNÍ VODY Z POTRUBÍ.

POZNÁMKA:
 PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 417,400 m.n.m.

| | | | | |
|-------|---|--|--|--|
| ZMĚNY | a | | | |
| | b | | | |
| | c | | | |

INVESTOR: **Česká republika - ČSSZ**
 Křivčova 25, 225 08 Praha 5
 tel.: +420 257 061 111, fax: +420 257 062 860
 e-mail: posta@cssz.cz

PROJEKTANT: **TECHNICO**
 Ing. Jana JAHODOVÁ
 Ing. Kamila HOBLÍKOVÁ
 Ing. Martin ULÍČNÝ
 TECHNICO Opava s.r.o.
 Hradecká 157/651, 745 01 Opava
 tel: 553 760 970, e-mail: info@technico.cz

D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

| | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| OSSZ Trutnov - rekonstrukce budovy "A" (i.č. akce SMVS: 113V222002201) | | FORMÁT | 8×A4 |
| K.ú. TRUTNOV, parc.č. st.4427/2 | | DATUM | 10/2013 |
| SCHÉMA ROZDĚLOVAČE | | STUPEŇ | DPS |
| | | ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | TO-426-DPS |
| | | MĚŘITKO: | ČÍSLO VÝKRESU: |
| | | 1 : 50 | D.1.4.4.b.09. |

MATERIÁL POTRUBÍ:

POTRUBÍ Z OCELOVÝCH TRUBEK (OZNAČENÍ NA VÝKRESE FE DN 10 + IZ - JMENOVITÁ SVĚTLOST)

MĚDĚNÉ POTRUBÍ (OZNAČENÍ NA VÝKRESE Cu 22x1,0 + IZ)

VEŠKERÉ HLAVNÍ HORIZONTÁLNÍ A STUPAČNÍ POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VATY S AI FÓLIÍ

VÝKAZ ZAŘÍZENÍ

| OZN. | POPIS | KS |
|------|--|----|
| 1 | TLAKOVÉ NEZÁVISLÁ KOMPAKTNÍ DOMOVNÍ STANICE - VÝKON 230 kW | 1 |
| 2 | TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 500 l | 1 |
| 3 | KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ 2x MODUL PRO TŘI OKRUHY (DĚLKA 2x 1635 mm) - KOMPLETNĚ IZOLOVANÝ | 1 |
| 4 | ČERPADLOVÁ SKUPINA 1B DN 32 - SMĚŠOVANÝ OKRUH - OČ1B, TSV SE SERVOPOHONEM, ZV | 1 |
| 5 | ČERPADLOVÁ SKUPINA 1C DN 32 - SMĚŠOVANÝ OKRUH - OČ1C, TSV SE SERVOPOHONEM, ZV | 1 |
| 6 | ČERPADLOVÁ SKUPINA 1D DN 25 - SMĚŠOVANÝ OKRUH - OČ1D, TSV SE SERVOPOHONEM, ZV | 1 |
| 7 | ČERPADLOVÁ SKUPINA 2E DN 25 - NESMĚŠOVANÝ OKRUH - OČ2E, ZV | 1 |
| 8 | ČERPADLOVÁ SKUPINA 1F DN 25 - SMĚŠOVANÝ OKRUH - OČ1F, TSV SE SERVOPOHONEM, ZV | 1 |
| 9 | ČERPADLOVÁ SKUPINA 2G DN 25 - NESMĚŠOVANÝ OKRUH - OČ2G, ZV | 1 |

ČERPADLOVÁ SKUPINA - SMĚŠOVANÝ OKRUH
 SOUČÁSTÍ ČERPADLOVÉ SKUPINY JE OBĚHOVÉ ČERPADLO, DVA TROJČESTNÉ KULOVÉ KOHOUTY VE ZPĚTNĚM VEDENÍ SE ZPĚTNOU KLÁPKOU, DVA KONTAKTNÍ TEPLoměRY INTEGROVÁNE V RUKOJETI KULOVÉHO KOHOUTU, TŘECHSTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL VČETNĚ PLYNULÉ NASTAVITELNÉHO OBTOKU, IZOLACE EPS.

ČERPADLOVÁ SKUPINA - NESMĚŠOVANÝ OKRUH
 SOUČÁSTÍ ČERPADLOVÉ SKUPINY JE OBĚHOVÉ ČERPADLO (180 mm), DVA TROJČESTNÉ KULOVÉ KOHOUTY VE ZPĚTNĚM VEDENÍ SE ZPĚTNOU KLÁPKOU, DVA KONTAKTNÍ TEPLoměRY INTEGROVÁNE V RUKOJETI KULOVÉHO KOHOUTU, KULOVÝ KOHOUT ČERPADLA S PŘEVLEČENOU MATICÍ, IZOLACE EPS.