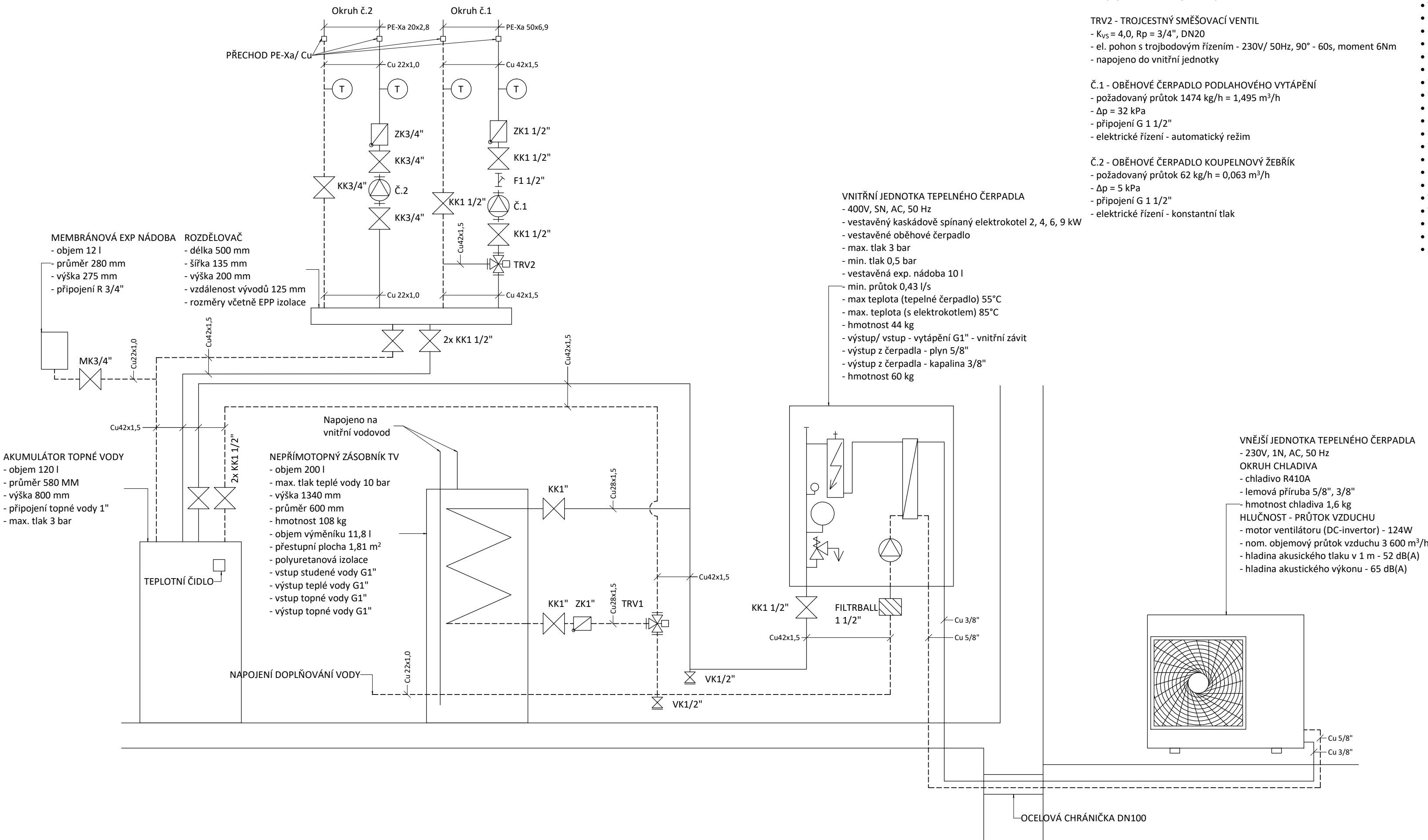


SCHÉMA ZDROJE TEPLA



TRV1 - TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL

- KVS = 2,5, Rp = 1/2", DN15
- el. pohon s dvoubodovým řízením - 230V/ 50Hz, 90°- 15s, moment 3Nm
- napojeno do vnitřní jednotky

TRV2 - TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

- K_{VS} = 4,0, Rp = 3/4", DN20
- el. pohon s trojbodovým řízením - 230V/ 50Hz, 90° - 60s, moment 6Nm
- napojeno do vnitřní jednotky

Č.1 - OBĚHOVÉ ČERPADLO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

- požadovaný průtok 1474 kg/h = 1,495 m³/h
- Δp = 32 kPa
- připojení G 1 1/2"
- elektrické řízení - automatický režim

Č.2 - OBĚHOVÉ ČERPADLO KOUPELNOVÝ ŽEBŘÍK

- požadovaný průtok 62 kg/h = 0,063 m³/h
- Δp = 5 kPa
- připojení G 1 1/2"
- elektrické řízení - konstantní tlak

POZNÁMKY

- V PŘÍPADĚ VZNIKU KOLIZE S OSTATNÍM INSTALAČNÍM VEDENÍM JE NUTNÉ UVEDENÉ VÝŠKOVÉ ÚDAJE POTRUBÍ MÍSTNĚ UPRAVIT
- ROZVOD PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z POTRUBÍ PE-Xa S KYSLÍKOVOU BARIÉROU
- NASTAVENÍ PRŮTOKU JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ POMOCÍ PRŮTOKOMĚRU NA VÝSTUPU ROZDĚLOVAČE
- HYDRAULICKÁ REGULACE JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ POMOCÍ TERMOSTATICKÉHO VENTILU INTEGROVANÉHO DO ZPÁTEČKY
- TERMOSTATICKÉ VLOŽKY JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ VYBAVENY TERMoeLEKTRICKÝMI POHONY
- REGULACE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ CENTRÁLNÍ JEDNOTKOU UMÍSTĚNOU V MÍSTNOSTI PRACOVNY
- ROZTEČ, DIMENZE, MATERIÁL, DÉLKA OKRUHU A DALŠÍ PARAMETRY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JSOU UVEDENY V TABULCE KAŽDÉ MÍSTNOSTI
- SPODNÍ HRANA VNITŘNÍ JEDNOTKY TEPELNÉHO ČERPADLA UMÍSTĚNA 1,5 m NAD PODLAHOU
- VÝKON OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU DODRŽEN BEZ ZAKRYTÍ TEXTILIEMI
- OBSLUŽNÝ NÁSTĚNNÝ MODUL TEPELNÉHO ČERPADLA UMÍSTĚN V MÍSTNOSTI PRACOVNY VEDLE CENTRÁLNÍ JEDNOTKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- VÝŠKA NÁSTĚNNÉHO MODULU A CENTRÁLNÍ JEDNOTKY 1,5 m NAD PODLAHOU
- VÝŠKA TEPLOTNÍCH ČIDEL JEDNOTLIVÝCH ZÓN 2,0 m NAD PODLAHOU
- PŘED MONTÁŽÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ JE NUTNÁ KOORDINACE VŠECH INSTALACÍ
- POZICE POTRUBÍ MĚŘENA OD HRUBÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ
- VEŠKERÁ MONTÁŽ PROBĚHNE V SOULADU S INSTRUKCEMI OD VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLoty UVEDENY V KAŽDÉ MÍSTNOSTI
- EKVITERMÍ A METEOROLOGICKÉ ČIDLO UMÍSTĚNO NA NEOSLUNĚNÉ ČÁSTI FASÁDY OBJEKTU VE VÝŠCE 2,5M NAD PODLAHOU
- POKLÁDKA POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PŘIZPŮSOBENA PROSTOROVÝM PODMÍNKÁM PŘI DODRŽENÍ ROZTEČE POTRUBÍ
- POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ UKLÁDÁNO DO SYSTÉMOVÉ DESKY BEZ KROČEJOVÉ IZOLACE
- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 47/39,5°C
- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU 55/45°C
- PROPOJUIČÍ CHLADIVOVÉ Cu POTRUBÍ VEDENO 0,5m POD TERÉNEM A OPATŘENO KAUCUKOVOU TEP. IZOLACÍ
- PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY V NEPŘÍMOTOPNÉM ZÁSOBNÍKU TV O OBJEMU 200l A TEPLOSMĚNNÉ PLOŠE 1,81m²
- AKUMULACE TOPNÉ VODY V ZÁSOBNÍKU O OBJEMU 120 l

Generální projektant		
S V I Ž N		
Autor SVIŽN s.r.o. korenspondenční adresa Havlíčkova 15, 110 00, Praha 1 sídl o Milady Horákové 298/123, 160 00, Praha 6 IČO 033 01 087 kontakt tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com	HIP Pavel Kolář kontakt tel: 776 076 255 mail: kolar@svizn.com Zodpovědný projektant Ing. arch. Marta Mezerová číslo autorizace ČKA 04 407	Vypracoval Ing. Jakub Hodula Bc. Lukáš Hovorka

Akce			
Transformace CSS STOD - III. etapa - Kvíčovice p.č. 64/73, 64/90, k.ú. Kvíčovice - 678333			
Stavebník Centrum sociálních služeb Stod, příspěvková organizace, 28. října 377, 333 01 Stod			
Stupeň DPS	Měřítko 1:1	Revize	Datum 08/2017

Označení části D.2	Část SO.02 – OBJEKT B
Číslo profese D.2.4.4	Profese VYTÁPĚNÍ
Číslo přílohy D.2.4.4.b – 03	Příloha SCHÉMA ZDROJE TEPLA