

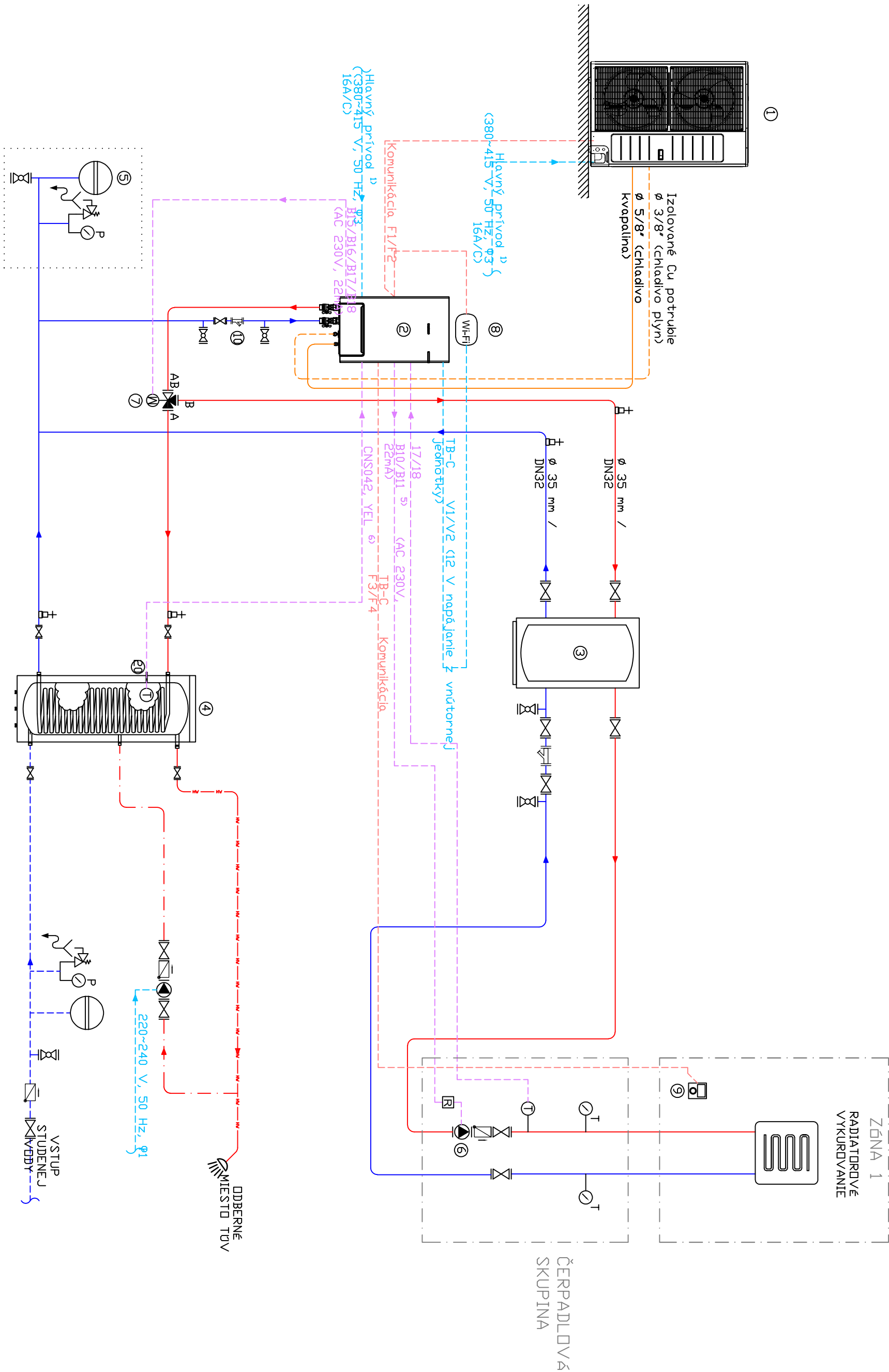
LEGENDA ZARIADENÍ

P.Č.	POPIS POZÍCIE	KS
1	Vonkajšia jednotka SAMSUNG EHS AE160AXEDGH/EU, výkon 16kW, COP: 4,3 (pri +7°C/35°C), Rozmery (vxšxn): 1420x340x330, Hmotnosť: 99,5 kg, EL: 3x380-415V, 50Hz, Chladivo: R410.	1
2	Vnútorná jednotka SAMSUNG EHS AE160ANYDGH/EU, výkon 16kW, Integrovaná exp. nádobka o objeme 8l, Poistný ventil na strane výk. vody 2,9 bar. Prietok vykurovacej vody (min./max): 12-50 l/min, Zlúčná el. špičľa 1x6 kW, Obobnové čerpadlo s variabilnou rýchlosťou otáčok. Rozmery (vxšxn): 850x510x315 mm, Hmotnosť: 46,5 kg, EL:3x400V/50Hz	1
3	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK napr. REGULUS PS 200N/PU o objeme 200l	1
4	ZÁSOBNÍK TEPLÉJ VODY napr. STORATHERM Aqua Heat Pump AH 400/1B	1
5	Expanzná nádobka REFLEX N 18/4, 4/1,5 bar, sivá, objem 18 l; Rozmery(DxV): 308x360, Hmotnosť: 3,6 kg	1
6	ČERPADLOVÁ SKUPINA BUDERUS HS 25/6 BEZ ZMIEŠAVANIA	1
7	TROJCESTNÝ VENTIL LG OSHA-3V	1
8	Samsung WIFI kit	1
9	Samsung káblový ovládač	1
10	Odlučovacie s magnetom, DN32	1

SAMSUNG ZARIADENIA			
Č.	Klasifikácia	Model	ks
1.	Vonkajšia jednotka	AE160AXEDGH/EU	1
2.	Vnútorná jednotka	AE160ANYDGH/EU	1
3.	Wi-Fi kit	MMH-H04EN	1
4.	Dielkový ovládač	MWR-WW10N	1

TÁTO DOKUMENTÁCIA SLUŽI LEN PRE STAVEBNÉ POVOLENIE, NESLÚŽI AKO PODKLAD PRE REALIZÁCIU STAVBY!!

INVESTOR / STAVEBNÍK:	OBEČ KVAŠOV, KVAŠOV Č. POP. 174, 020 62, OKRES PÚCHOV	Karpisolutions s.r.o. VYKUROVANIE - VETRANIE - KLIMATIZÁCIA 0908 593 408 Andrej.kapir@kpoxx.sk	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	doc. Ing. Andrej Kapir, PhD.	STUPEŇ PD:	
VYPRACOVAL:	Bc. Matúš Hudec	FORMÁT:	PSP 3x44
MIESTO STAVBY:	KVAŠOV Č. POP. 16, KN-C 362, 361/1	DÁTUM:	02/2023
STAVBA:	Kvašov č. pop. 16, KN-C 362, 361/1, materská škola - zníženie energetickej náročnosti objektu a stavebné úpravy	PROFESIA:	
OBJEKT:	VYKUROVANIE	VYKUROVANIE	
OBSAH VÝKRESU:	Schéma zapojenia	VÝKRES Č.:	SADA Č.:
		04	



LEGENDA ARMATURY:

- Obdobné čerpadlo
- Galiový ventil
- Vypúšťací ventil
- Spätná klapka
- Separatívny magnetický filter
- Teplomér
- Manometer
- Poistný ventil
- 3-cestný prepínač/zmiešavací ventil
- Regulačný ventil
- Snímáč teploty
- Otvorúšťovací ventil
- Relé

POZNAMKY:

- Samsung EHS ClimateHub Split sa dodáva v 1-fázovej aj 3-fázovej verzii (ďalej pre 09/12/16kW výkon).
- Snímáč výstupnej teploty za zmiešavacím ventilom je dodávaný v rámci tepelného čerpadla. (15 m dĺžky kábel, možná svorka na PBA).
- Ak sú obe zóny súčasne nastavené ako "Thermo ON", regulácia výstupnej teploty sa riadi podľa Zóny 2. Nastavte zónu s vyššou požadovanou výstupnou teplotou ako Zóna 2.
- Otvorúšťovací ventil je súčasťou vnútornej jednotky. V prípade, že sú potrebné vedenia vykurovacieho systému inštalované vyššie ako je zabudovaný otvorišťovací ventil je nutné nainštalovať dodatočný otvorišťovací ventil v najvyššom bode vykurovacieho systému.
- Obdobné čerpadlo pre radiátorové a podlahové vykurovanie je možné regulovať z vnútornej jednotky tepelného čerpadla (svočky B10/11 a B14/15), prípadne iným regulátorom/termostatom (on/off).
- Snímáč teploty vody v zásobníku TUV je dodávaný v rámci vnútornej jednotky tepelného čerpadla. (15 m dĺžky kábel, Zlia svorka na PBA).