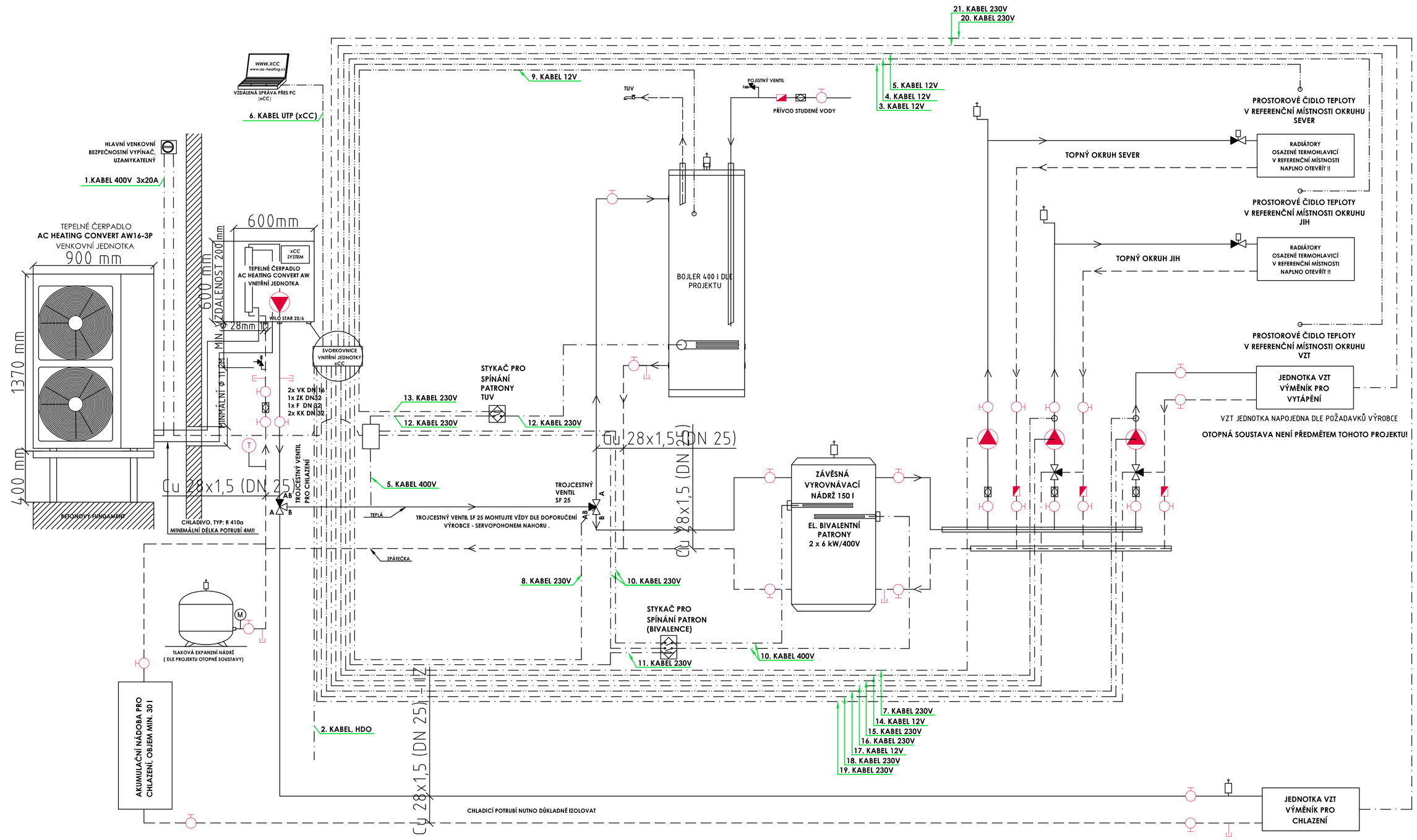

- MANOMETR
- KULOVÝ KOHOUT
- TEPLOMĚR
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- FILTR-BALL -KULOVÝ UZÁVĚR S FILTREM
- POJISTNÝ VENTIL
- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- TROJCESTNÝ VENTIL
- TERMOHLAVICE
- FILTR
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

ELEKTRICKÉ PROPOJENÍ

1. **NAPÁJENÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY, KABEL TYP CYKY 5Cx2,5 400V 3 x 16A**
2. **KABEL PRO SIGNÁL HDO, TYP: CYKY 3x1,5**
3. **KABEL K ČIDLU TEPLOTY VZDUCHU V REFERENČNÍ MÍSTNOSTI OKRUHU SEVER, TYP: stíněný CMFM 2x0,75**
4. **KABEL K ČIDLU TEPLOTY VZDUCHU V REFERENČNÍ MÍSTNOSTI OKRUHU JIH, TYP: stíněný CMFM 2x0,75**
5. **KABEL K ČIDLU TEPLOTY VZDUCHU V REFERENČNÍ MÍSTNOSTI VZT TOPENÍ/CHLAZENÍ, TYP: stíněný CMFM 2x0,75**
6. **KABEL UTP PRO VZDÁLENOU SPRÁVU xCC, TYP: CAT 5E (ethernetový kabel)**
7. **KABEL PRO SPÍNÁNÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA TOPNÉHO OKRUHU SEVER, TYP: CYLY 3x1,5**
8. **KABEL PRO OVLÁDÁNÍ TROJCESTNÉHO VENTILU TUV, TYP: CYLY 3x1,5**
9. **KABEL K TEPLOTNÍMU ČIDLU TUV, TYP: STÍNĚNÝ CMFM 2x0,75**
10. **KABEL PRO NAPÁJENÍ EL.PATRONY VE VYROVNÁVACÍ NÁDRŽI (BIVALENTNÍ ZDROJ 2 x 6 kW, 400 V) TYP: CYKY 5C x 2,5**
11. **KABEL PRO OVLÁDÁNÍ STYKAČE PATRONY VE VYROVNÁVACÍ NÁDRŽI, TYP: CYKY 3Cx1,5**
12. **KABEL PRO NAPÁJENÍ EL.PATRONY BOJLERU TYP: CYKY 3Cx2,5 230V**
13. **KABEL PRO OVLÁDÁNÍ STYKAČE PATRONY BOJLERU, TYP: CYKY 3Cx1,5**
14. **KABEL K TEPLOTNÍMU ČIDLU MÍCHANÉHO OKRUHUJIH, TYP: STÍNĚNÝ CMFM 2x0,75**
15. **KABEL PRO NAPÁJENÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA TOPNÉHO OKRUHU JIH, TYP: CYLY 3x1,5**
16. **KABEL PRO OVLÁDÁNÍ TROJCESTNÉHO VENTILU MÍCHANÉHO OKRUHU JIH, TYP: CYLY 3x1,5**
17. **KABEL K TEPLOTNÍMU ČIDLU MÍCHANÉHO OKRUHU TOPENÍ VZT, TYP: STÍNĚNÝ CMFM 2x0,75**
18. **KABEL PRO NAPÁJENÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA TOPNÉHO OKRUHU TOPENÍ VZT, TYP: CYLY 3x1,5**
19. **KABEL PRO OVLÁDÁNÍ TROJCESTNÉHO VENTILU MÍCHANÉHO OKRUHU TOPENÍ VZT, TYP: CYLY 3x1,5**
20. **KABEL PRO SIGNÁL VZT CHLAZENÍ, TYP: CYLY 3 x 1,5**
21. **KABEL PRO SIGNÁL VZT TOPENÍ, TYP: CYLY 3 x 1,5**
22. **KABEL HLAVNÍHO PŘÍVODU DO KOTELNY, TYP: CYKY 5C x 6**

AC Heating
Tepelná čerpadla

Projekt kotelny tepelného čerpadla
Convert AW16-3P xCC

vypracoval: Ing. Jiří Polívka
č.p:

Schéma zapojení tepelného čerpadla Convert AW16-3P xCC + BIVALENCE 12 kW
Otopná soustava: radiátory + VZT
Doporučený nejvyšší teplotní spád otopné soustavy pro tepelné čerpadlo 55C°C /45 °C

Investor: **Statutární město Karlovy Vary**
Místo instalace: **Centrum zdraví a bezpečí, Karlovy Vary**

_před zahájením provádění, musí být jednotlivé odstíny barev, povrchy, materiály, atd.,, znovu odsouhlaseny architektem a investorem,
_pozor! všechny uvedené míry je nutné znovu ověřit přímo na stavbě (provést podrobné měření při provádění stavby),
_všechny jmenovitě uvedené typy materiálů a zařízení představují minimálně požadovaný standard.
uvedené výrobky lze zaměnit za stejně kvalitní nebo kvalitnější.

HLAVNÍ ARCHITEKT- autor	VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	
Ing. arch. Miloslav Bokota		Pavel Tezaur	bokota architekti
INVESTOR Statutární město Karlovy Vary, MMKV, Moskevská 21, 361 20			Ing.arch.Miloslav Bokota-autorizovaný architekt ČKA 02561 Česká 6, 360 18, Karlovy Vary,
PROFESE D.1.1.4. b - technika prostředí staveb - vytápění, chlazení			mail: bokota@volny.cz, tel.:+420775995577

"Centrum zdraví a bezpečí, Karlovy Vary" dokumentace pro provedení stavby	FORMÁT 12xA4
	DATUM 9 / 2013
SO 02 - CVIČNÉ BUDOVY / **CB 01 - Hlavní budova**	STUPEŇ DPS
	Č. ZAKÁZKY 03-2013
výkres: Schéma TČ	MĚŘÍTKO Č. v.D.1.1..4.b.05 /SO02-cb01