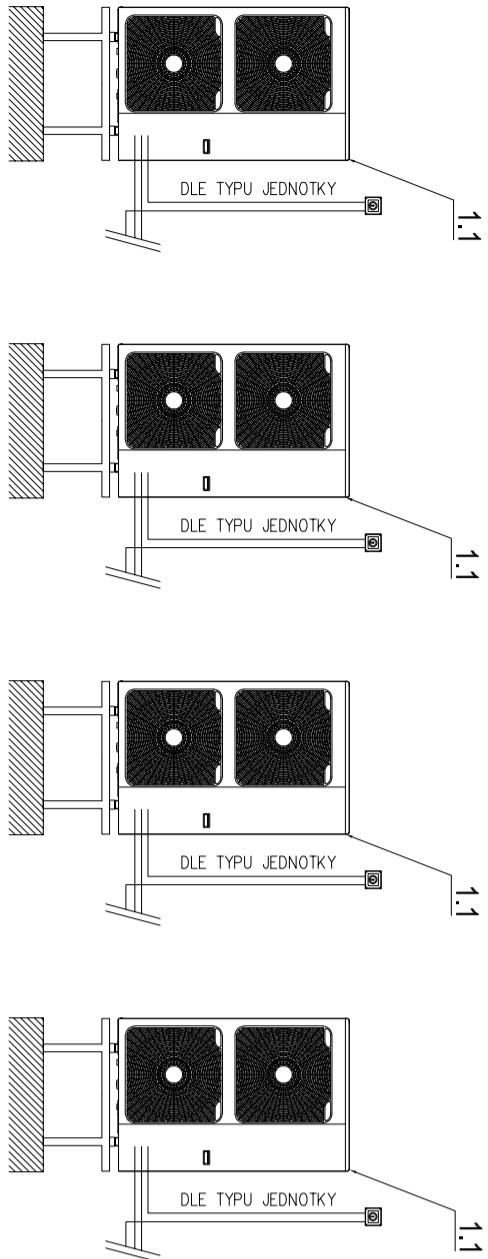


Tepelné čerpadlo schéma zapojení

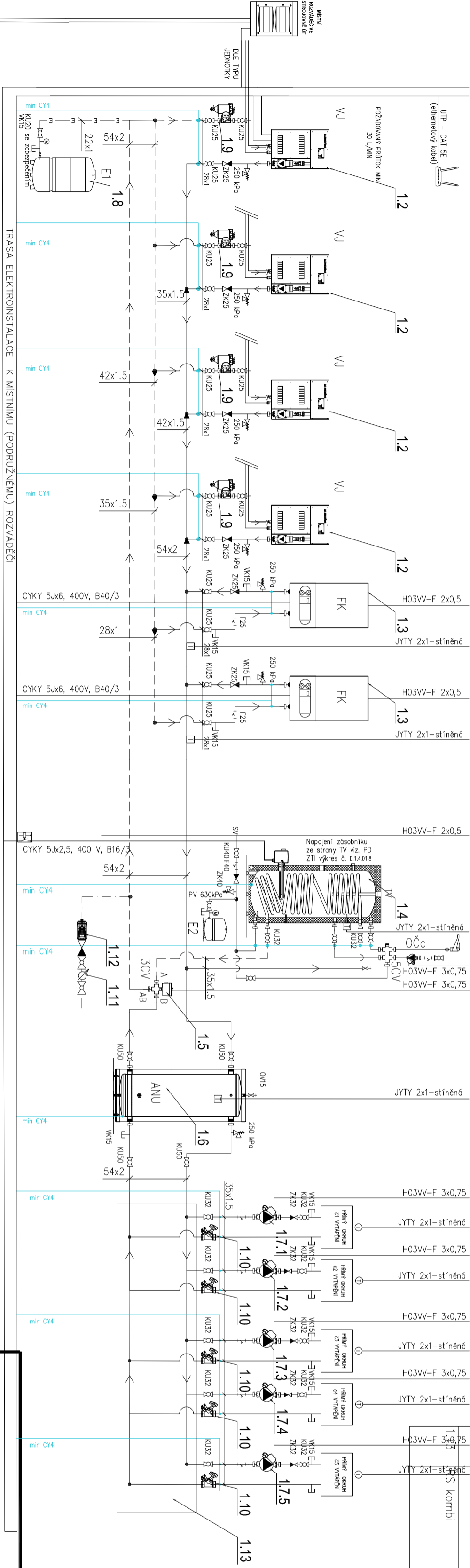


Typ jednotky	Isař	Kabel
AW2-3P	B20/3	CKY 5x4

Typ jednotky	Isař	Kabel
AW2-3P	B20/3	CKY 5x4

Typ jednotky	Isař	Kabel
AW2-3P	B20/3	CKY 5x4

Typ jednotky	Isař	Kabel
AW2-3P	B20/3	CKY 5x4



TČ + strojovna		
Pořice	Název	Tech.parametry
1.1	Veršovní jednotka TČ	TČ 7,6–30,0kW(A2/M35) 400V, chladič R-410a
1.2	Vnitřní jednotka TČ	deskový výměník, oběhové čerpadlo 25–180/8–75i
1.3	Elektrokotel	Elektrokotel 2,3–28kW
1.4	Ohřev TV	Nepřímotopný zásobník TV 1000 litrů s přírubou pro eliotopnou tyč, 9kW vč. příruby 240mm, váha 363kg, výška 2350mm, pr.790mm, pr.vč. izolace 1000mm, přestupná plocha výměníku hor.1,2m2 spod.3,51m2, plocha výměníku XL,
1.5	Rozdělovač ventil	DN32 kvs 16
1.6	Akumulační nádrž	Akumulační – taktovací nádrž TČ – 300 litrů průměr bez izolace 500mm, průměr s izolací 700mm úhlopříčná výška bez izolace 1740mm , hmotnost 86kg
1.7.1	Čerpadlo top. okr.č.1	Elektronické čerpadlo s řízením na proporcionální tlak – pracovní bod čerpadla Q–2,5m3/h, dispoziční tlak při daném průtoku (2,5m3/h) 35kPa, DN25, připojení 4" 230V max příkon 116W
1.7.2	Čerpadlo top. okr.č.2	Elektronické čerpadlo s řízením na proporcionální tlak – pracovní bod čerpadla Q–2,5m3/h, dispoziční tlak při daném průtoku (2,5m3/h) 35kPa, DN25, připojení 4" 230V max příkon 116W
1.7.3	Čerpadlo top. okr.č.3	Elektronické čerpadlo s řízením na proporcionální tlak – pracovní bod čerpadla Q–2,5m3/h, dispoziční tlak při daném průtoku (2,5m3/h) 35kPa, DN25, připojení 4" 230V max příkon 116W
1.7.4	Čerpadlo top. okr.č.4	Elektronické čerpadlo s řízením na proporcionální tlak – pracovní bod čerpadla Q–2,5m3/h, dispoziční tlak při daném průtoku (2,5m3/h) 35kPa, DN25, připojení 4" 230V max příkon 116W
1.7.5	Čerpadlo top. okr.č.5	Elektronické čerpadlo s řízením na proporcionální tlak – pracovní bod čerpadla Q–2,5m3/h, dispoziční tlak při daném průtoku (2,5m3/h) 35kPa, DN25, připojení 4" 230V max příkon 116W
1.8	Expanzní nádoba E1	Expanzní nádrž 280 litrů, nejnižší pracovní tlak 180kPa, nejvyšší pracovní tlak 250kPa
1.9	Magnetický filtr	Magnetický filtr 3/4", Qmax–1,5m3/h
1.10	Regulační ventil	dle regulační ventil DN 25 s uzavírací a vypouštěcí funkcí – nastavení ventilu bude provedeno měřením průtoku na stavbě
1.11	Vodomeř SV	vodomeř G3/4" Qn–1,5m3/h
1.12	Doplňovací automat	Kombinovaná armatura pro přímé doplňování, 0,4m3/h, min.přiníci tlak 130kPa
1.13	S kombi	Sdružený rozdělovač a sběrač modul 125 celková délka 1800mm, přívodní hrdla DN50, 5xvstup DN32 rozteč hrdel 250mm vč.polyuretanové izolace

Výpracoval :		Autorizace :	
Pavel Stejskal AT		Ing. Irena Pichlová	
Kreslil :	Odpovědný projektant části ÚT :		
Pavel Stejskal AT	Pavel Stejskal AT		
Investor : Karlovarský kraj, IČ: 70891168			
Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary			
Stavba : Snížení energetické náročnosti budovy DOZP Radošov č.p.137			
Lokalita : Obec Radošov	Formát :	Datum :	
	841x297	06/2024	
Čísť : D.1.4.01 – ÚT ústřední vytápění	Stupeň: DSP	Číslo zákazky :	0412024
Obsah : Tepelné čerpadlo schéma zapojení	Měřítko : 1:50	Číslo přílohy :	D.1.4.01.2