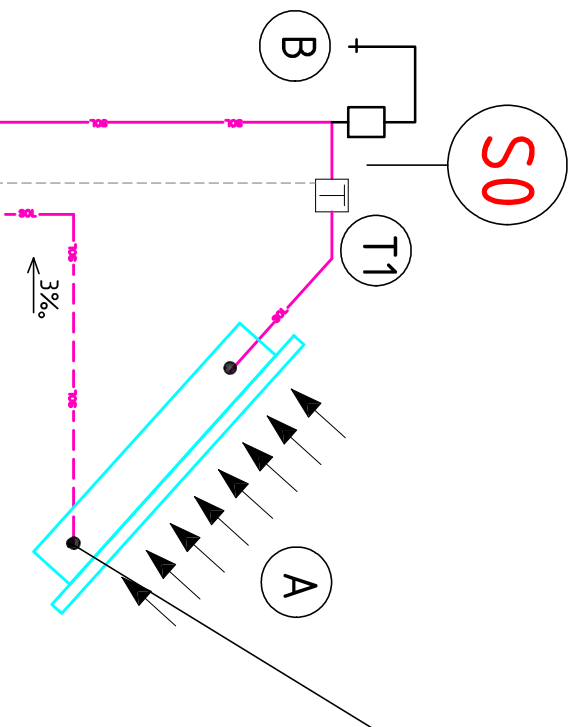
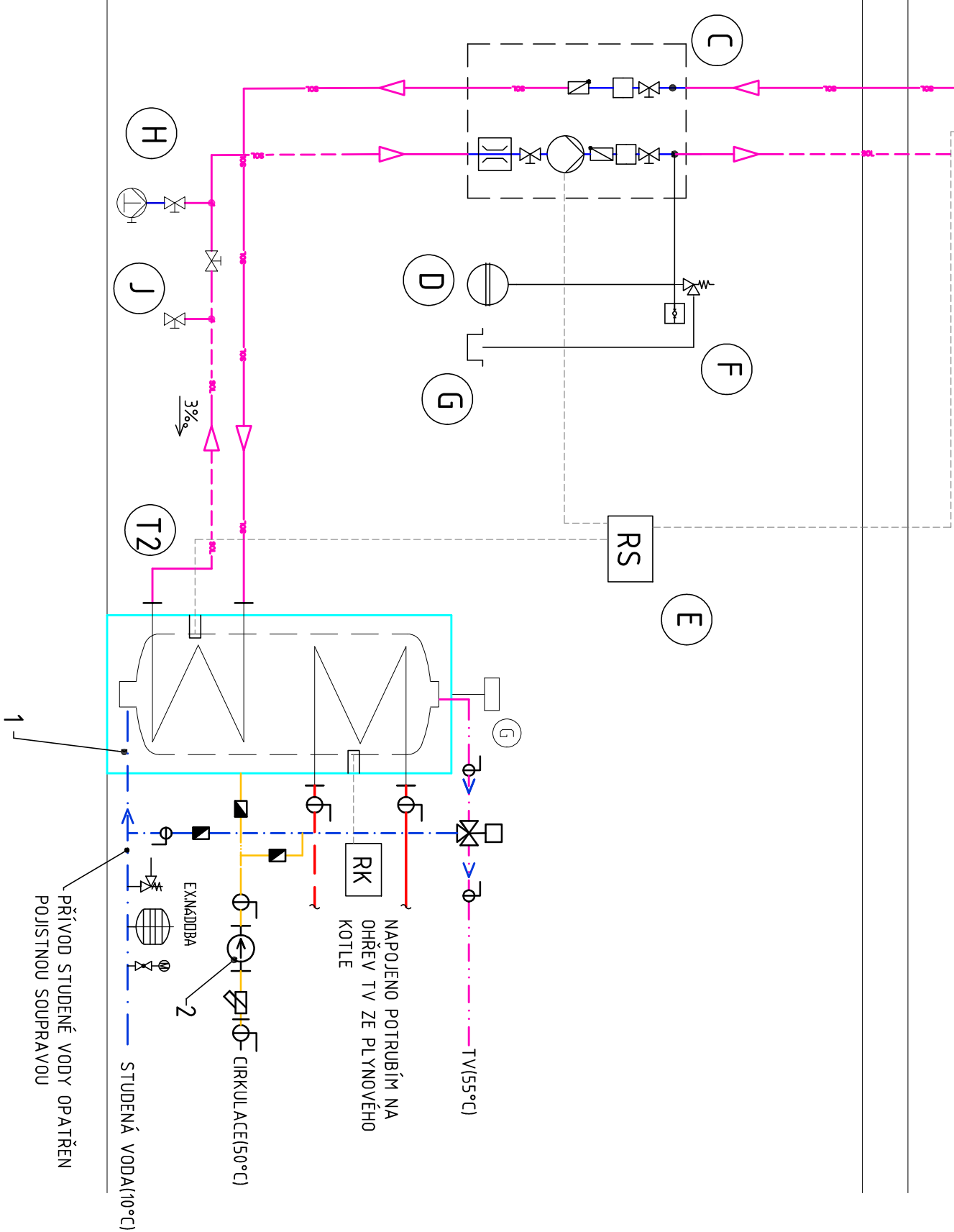




KOLEKTORY V POČTU 3 KUSY OSAZENÝ NA PLOCHÉ STŘEŠE NA TYPOVÉ KONSTRUKCI VERTIKÁLNĚ . SKLON KOLEKTORŮ BUDE 45° S AZMUTEM 50° NA JIHOZÁPAD. STANDARDNÍ UCHYCENÍ KOLEKTORŮ BUDE PROVEDENO NA PLOCHÉ STŘEŠE NA KONSTRUKCI DLE TYPOVÉHO UCHYCENÍ VÝROBCE KOLEKTORŮ SE ZATÍŽENÍM PZD DESKAMI NEBO KOTVENÍ DO STROPNÍ KONSTRUKCE. ZAPOJENÍ KOLEKTORŮ NA STŘEŠE BUDE PROVEDENO DLE MONTÁŽNÍHO NÁVODU DO SERIE S DVOUSTRANNÝM PŘÍPOJENÍM. DOPLOJENÍ KOLEKTORŮ BUDE PROVEDENO POMOCÍ NEREZOVÉ TLAK. HADICE VHODNÉ PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY. ROZVOD POTRUBÍ BUDE V NEJVYŠŠÍM MÍSTĚ NA VÝSTUPU Z KOLEKTORŮ OPATŘEN ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY A DÁLE SPÁDÁVÁN DO STROJOVNY. ODVZDUŠŇENÍ BUDE PROVEDENO PŘI NAPUŠTĚNÍ. PŘI PROVOZU BUDE ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL UZAVŘEN.



- ## LEGENDA ZAŘÍZENÍ
1. SOLÁRNÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY 500 V=500L S DVĚMI TOPNÝMI SPIRÁLAMI
 2. CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV

LEGENDA SOLÁRNÍHO ZAŘÍZENÍ:

- A. SLUNEČNÍ KOLEKTOR TRIBICOVÝ VS 10T 4, ks 4x1,1 = 4,4 m²
- B. ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL RUČNÍ CELOKOVÝ PRO SOLÁRNÍ OKRUH
- C. SOLÁRNÍ HYDRAULICKÁ JEDNOTKA SHJ DN 20 - ¾"
- D. SOLÁRNÍ EXPANZNÍ NÁDOBA V=25 L P=10 BAR
- E. SOLÁRNÍ REGULACE
- F. POJISTNÝ VENTIL
- G. ZACHYTÁVACÍ NÁDRŽ NA SOLÁRNÍ KAPALINU CCA 30 L-DODÁVKA ÚT
- H. SOLÁRNÍ RUČNÍ PLNÍCÍ PUMPA
- J. PLNÍCÍ A VÝPLACHOVÉ ZAŘÍZENÍ
- T1. TEPLOTNÍ ČIDLO

VYSVĚTLIVKY ARMATUR

- KK - KULOVÝ KOHOUT
- F - FILTR
- VK - VYPRAUŠŤEČÍ KOHOUT
- ① - TEPLOMĚR
- Ⓢ1 - ČÍSLO STUPAČKY
- RS - REGULAČE SOLÁRNÍHO OK.
- RK - REGULAČE KOTLE

VYSVĚTLIVKY POTRUBÍ

-
- The diagram shows a vertical stack of cable types on the left, each with a corresponding application on the right. The cable types are represented by colored lines: solid red, dashed red, solid magenta, dashed magenta, solid blue, dashed blue, solid yellow, dashed yellow, solid pink, dashed pink, solid black, and dashed black. The applications are listed in Czech: 'PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - TOPNÁ VODA' (Heating water supply pipe), 'VRATNÉ POTRUBÍ - TOPNÁ VODA' (Return water pipe), 'TEPLÁ VODA' (Hot water), 'STUDENÁ VODA' (Cold water), 'CÍRKULACE' (Circulation), 'PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - SOLÁRNÍ OHŘEV TV' (Solar water supply pipe), 'VRATNÉ POTRUBÍ - SOLÁRNÍ OHŘEV TV' (Solar water return pipe), 'ODPADNÍ POTRUBÍ' (Sewerage pipe), and 'KABELY MAP' (Map cables).
- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Solid Red Line | PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - TOPNÁ VODA |
| Dashed Red Line | VRATNÉ POTRUBÍ - TOPNÁ VODA |
| Solid Magenta Line | TEPLÁ VODA |
| Dashed Magenta Line | STUDENÁ VODA |
| Solid Blue Line | CÍRKULACE |
| Dashed Blue Line | PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - SOLÁRNÍ OHŘEV TV |
| Solid Yellow Line | VRATNÉ POTRUBÍ - SOLÁRNÍ OHŘEV TV |
| Dashed Yellow Line | ODPADNÍ POTRUBÍ |
| Solid Pink Line | KABELY MAP |
| Dashed Pink Line | |
| Solid Black Line | |
| Dashed Black Line | |

POZN.: ARMATURY TV (VČ. EXPANZE) JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE ZTI. POTRUBÍ ZTI KRESLENO POUZE SCHÉMATICKY BEZ ZAKRESLENÍ UZAVÍRACÍCH, TERMOSTATICKÝCH A POJIŠTNÝCH ARMATUR NA VÝSTUPU SOLÁRNÍHO ZÁSOBNÍKU TV BUDE OSAZEN TROJESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL TV 38-60°C PROPOJENÍ REGULACE JE SCHÉMATICKÉ. BUDE ŘEŠENO ODBORNĚ ZPŮSOBILOU FIRMOU DLE SCHÉMA A POPISU V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

ZODP.PROJEKTANT	JIŘÍ BRODSKÝ	
VYPRACOVAL	JIŘÍ BRODSKÝ	
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	STAVEBNÍ ÚŘAD Havlíčkův Brod
MÍSTO STAVBY	U Chláře, H. Brod	
INVESTOR	Technické služby Havlíčkův Brod, Na Valech 3525, 58001 H. Brod	

PROJEKT

Jiří Brodský

projektant vytápění
vzduchotechniky a chlazení
energetický specialista

Břež nad Osavou č.94, 592 14 Nové Veselí
tel.: 605 437 452, vytapeni@email.cz
IČO: 74903438, DIČ: CZ712174525

AKCE	FORMÁT	2x44	Č. VÝKRESU
Revitalizace areálu Technických služeb U Chláře, H. Brod SO.706 VÝSTAVBA NOVÉ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY D.706.1.2.2 VYTÁPĚNÍ	DATAUM	05/2025	D.706.1.2.6
	STUPEŇ	DSP	
	ČÍSLO ZNAKZKY	15/2025	
	ZMĚNA		

MONTÁŽNÍ SCHEMA SOLÁRNÍHO OHŘEVU