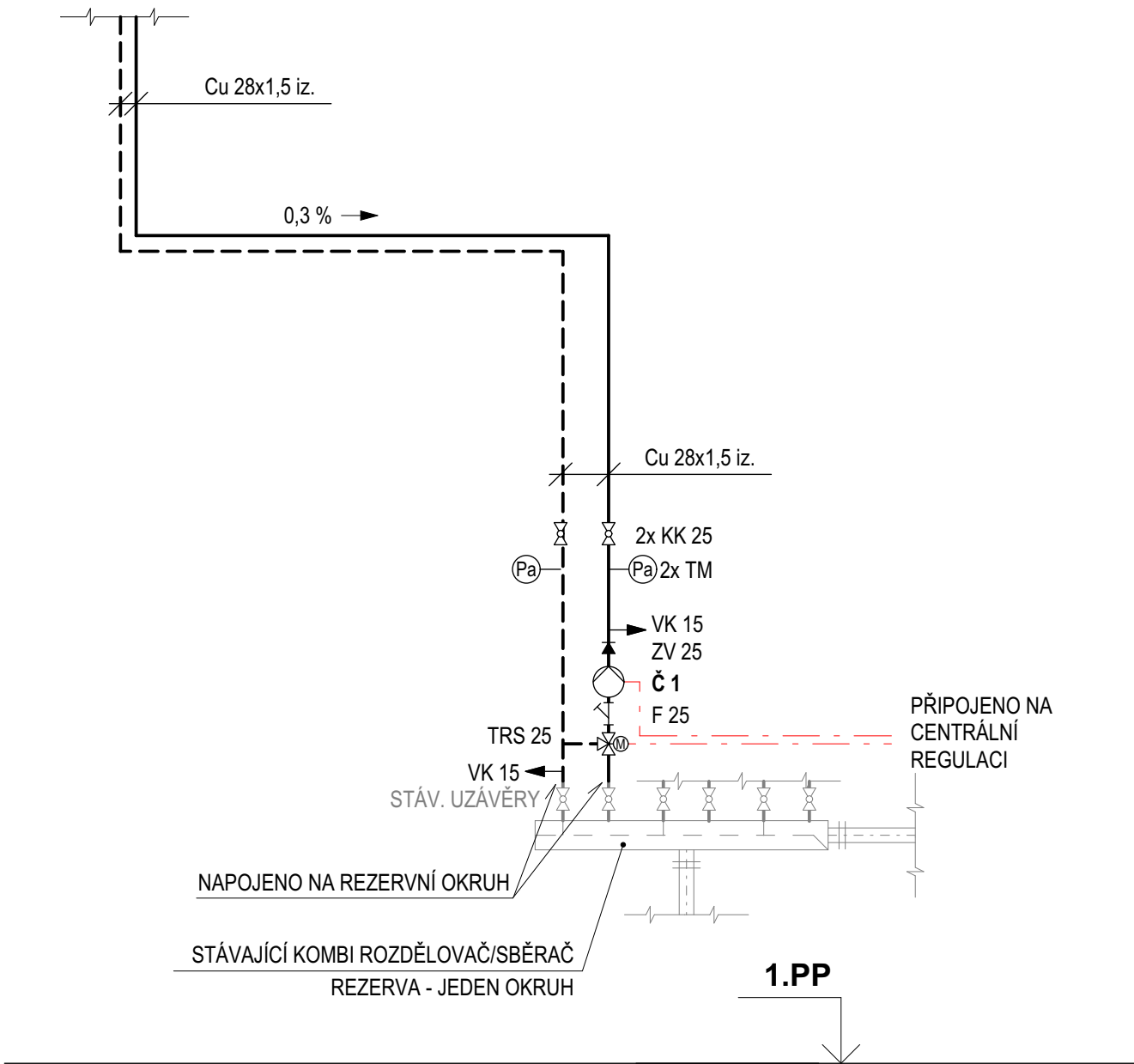


SCHÉMA č.1:
PŘIPOJENÍ OKRUHU PRO PODKROVÍ V KOTELNĚ



LEGENDA ČAR A TVAROVEK:

- HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 65/45°C**
 - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ
 - TEPELNÉ IZOLAČNÍ NAVLEKY Z PE TL. STĚNY 25,0mm (λ=0,046 W/mK)
 - POKRYTÍ HLINÍKOVÁ FOLIE
 - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ V OBJÍMKÁCH
- HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 65/45°C**
 - POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ PE-X / AL / PE-X
 - TEPELNÉ IZOLAČNÍ NAVLEKY Z PE JÍZ Z VÝROBY TL. STĚNY 9,0mm (λ=0,040 W/mK)
 - POTRUBÍ VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY VE VRSTVĚ TEPELNÉ IZOLACE NEBO V DRAŽCE VE ZDIVU
- PŘIPOJOVACÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 65/45°C**
 - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ
 - BEZ TEPELNÉ IZOLACE, NÁTER DLE INTERIÉRU
 - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ V OBJÍMKÁCH
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - TEPELNÝ SPÁD 70/55°C**
 - POTRUBÍ OCELOVÉ SVAŘOVANÉ
- DEMONTOVANÉ ROZVODY VYTÁPĚNÍ**
 - POTRUBÍ OCELOVÉ SVAŘOVANÉ NEBO MĚDĚNÉ
- OVLÁDACÍ KABELY**
- OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU**
 - PŘÍPOJENÍ S INTEGROVANÝM TERMOSTATICKÝM VENTILEM VK SE SPODNÍM PRAVÝM PŘÍPOJENÍM.
 - ZAVĚŠENO NA STĚNU (KONZOLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY TĚLESA)
- OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU**
 - PŘÍPOJENÍ S BOČNÍMI VÝVODY PRO MOŽNOST PŘÍPOJENÍ Z LEVA I Z PRAVA.
 - ZAVĚŠENO NA STĚNU (KONZOLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY TĚLESA)
- DEMONTOVANÉ STÁVAJÍCÍ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO**
- SP**
 - STUPEŇ PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÉHO VENTILU OTOPNÉHO TĚLESA
- iz.**
 - OZNAČENÍ POTRUBÍ, KTERÉ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ
- 0,3 %**
 - VÝSPÁDOVÁNÍ POTRUBÍ.
- I.**
 - OZNAČENÍ NOVÉHO STOUPAČÍHO POTRUBÍ (PROCHÁZENÍ DO JINÉHO PODLAŽÍ)

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ:

- Č1**
 - TEPELOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO TYTO POŽADAVKY
 - VÝTLAČNÁ VÝŠKA min. 1,9 m (H₂O)
 - DOPRAVOVANÉ min. MNOŽSTVÍ 0,68 m³/h
- TH**
 - TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ PRO VEŘEJNÉ PROSTORY
- RAr**
 - KOMPAKTNÍ PŘIPOJOVACÍ ARMATURA **ROHOVÁ** UZAVÍRATELNÁ S VYPOUŠTĚNÍM, ROZTEČ 50mm, 2x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ 16x2,0
- TRV**
 - TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL DN15 **PŘÍMÝ** - PŘÍPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", PŘÍPOJENÍ NA POTRUBÍ VNĚJŠÍ ZÁVIT 3/4"
 - 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15x1
- RŠ**
 - REGULAČNÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15 **PŘÍMÉ**, UZAVÍRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍM - PŘÍPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", PŘÍPOJENÍ NA POTRUBÍ VNĚJŠÍ ZÁVIT 3/4"
 - 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15x1
- TRVr**
 - TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL DN15 **ROHOVÝ** - PŘÍPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", PŘÍPOJENÍ NA POTRUBÍ VNĚJŠÍ ZÁVIT 3/4"
 - 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15x1
- RŠr**
 - REGULAČNÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15 **ROHOVÉ**, UZAVÍRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍM - PŘÍPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", PŘÍPOJENÍ NA POTRUBÍ VNĚJŠÍ ZÁVIT 3/4"
 - 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 3/4" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15x1
- KK**
 - KULOVÝ KOHOUT
- VK**
 - VÝTOKOVÝ KOHOUT
- ZK**
 - ZPĚTNÁ KLAHPKA
- ZV**
 - ZPĚTNÝ VENTIL
- F**
 - FILTR
- TM**
 - TLAKOMĚR
- OV**
 - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
- TE**
 - TEPLOMĚR
- TRS**
 - TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVAČ SE SERVOPOHONEM 24 0-10V S RYCHLOU FUNKCÍ CHODU max.30s

POZNÁMKA:

STÁVAJÍCÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ BYLY ČÁSTEČNĚ OVĚŘENY OBHLÍDKOU, AVŠAK V NĚKTERÝCH ÚSECÍCH NEBYLO MOŽNO TRASY OVĚŘIT. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTÍ VYPLYNUVŠÍCH PŘI REALIZACI JE NUTNÉ UPRAVIT NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ.

OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE VYREGULOVÁNA V NÁVAZNOSTI NA KOMPLEXNÍ ZATEPLENÍ BUDOVY. NOVÝ OKRUH OTOPNÉ SOUSTAVY PRO PODKROVÍ BUDE PŘÍPOJEN DO STÁVAJÍCÍ REGULACE KOTELNY. VYREGULOVÁNÍ A ÚPRAVY V REGULACI BUDOU ŘEŠENY REALIZACÍ FIRMOU.

Souřadnicový systém : S - JTSK
Výškový systém : Bpv

<div>ING. MICHAL ZLATUŠKA ARCH</div> <div>Zarostl. nov. 357</div> <div>Jaroměřice n. Rok. 675 51</div> <div>IČO 64336824</div> <div>DIČ CZ690304566</div> <div>ČKA 03038</div> <div>tel. 568441100</div> <div>603216487</div> <div>e-mail m.zlatuska@quick.cz</div>			
Vedoucí projektant : ing. Michal Zlatuška arch		Stupeň PD : DPS	
Číslo autorizace : ČKA 03038		Datum : leden 2024	
Zodpovědný projektant : ing. Michal Vondrák		CAD :	
Číslo autorizace : ČKA I T 14 00 4 4 8		Pare :	
<div>DĚTSKÝ DOMOV JEMNICE hlavní pracoviště,</div> <div>ulice Třešňová – úspory energií</div>			
Oddíl : D.1.4.2 TPS - Vytápění			
Investor : Kraj Vysočina, Žitkova 57/1982, 587 33 Jihlava		Měřítko : 1:50, 1:17,78	
Uživatel : Dětský domov Jemnice, příspěvková organizace		Formát : 8x A4	
Místo stavby : Třešňová 748, 675 31 Jemnice, p. č. 1469/1, k. ú. Jemnice		Zakázkové číslo : -	
Obsah : Vytápění - půdorys 1S		Číslo výkresu : D.1.4.2.b.01	
Kraj : Vysočina		Zástupce investora :	