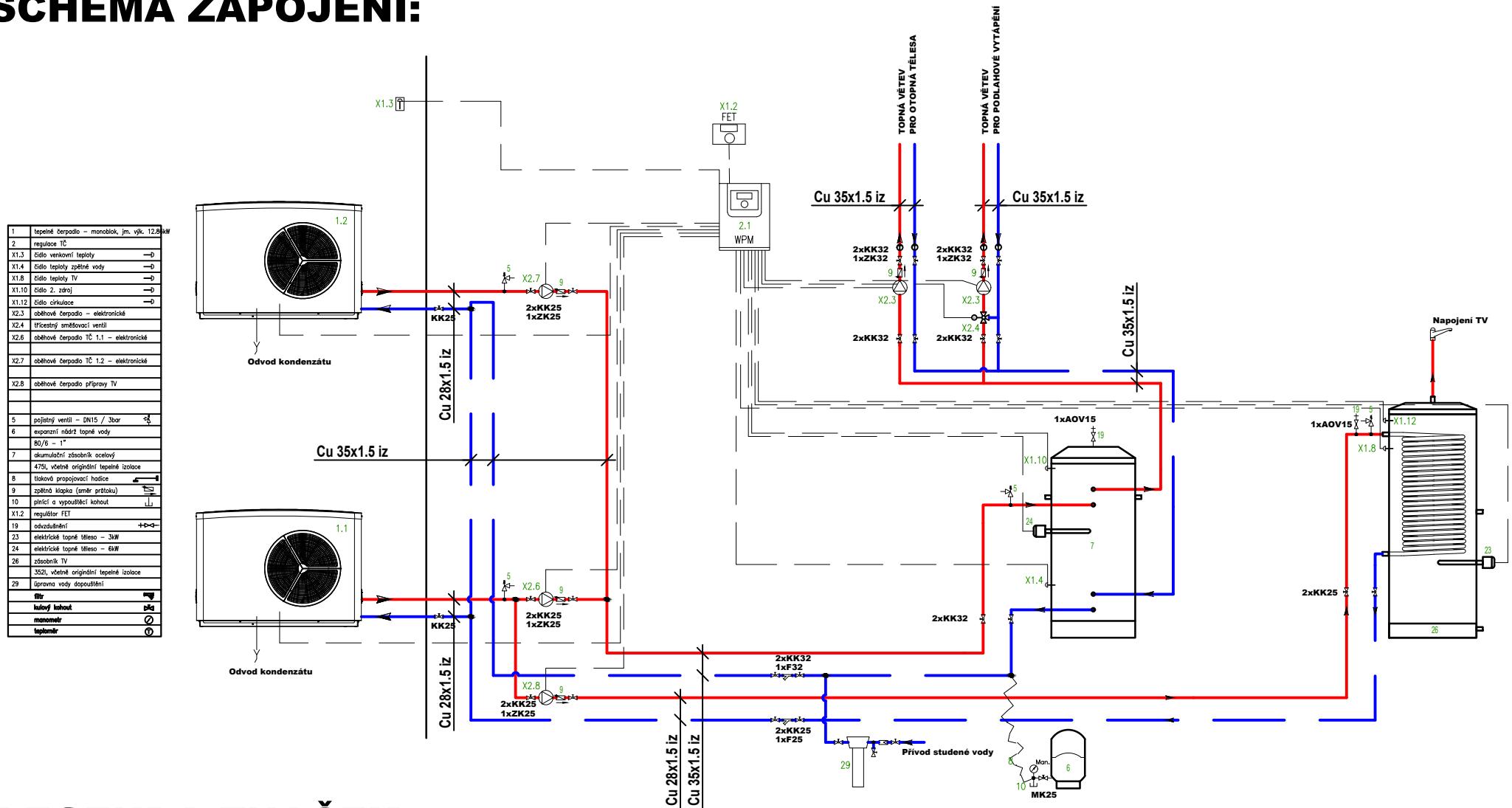


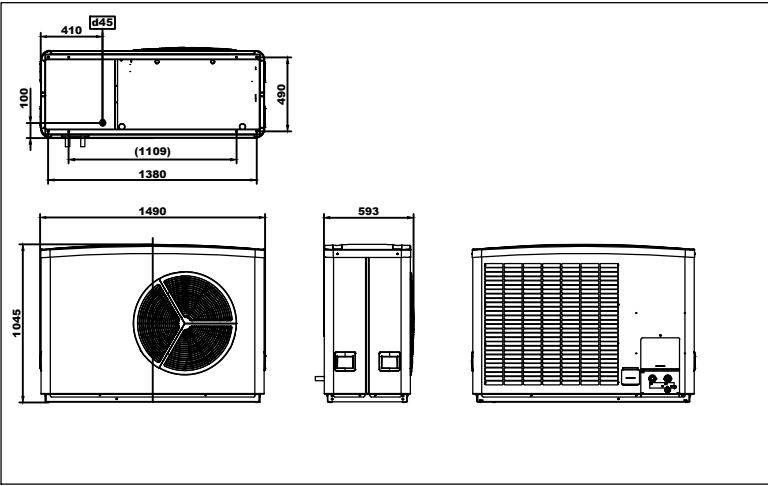
SCHÉMA ZAPOJENÍ:



LEGENDA ZNAČEK:

- VV - VYVAŽOVACÍ VENTIL UZAVÍRACÍ S PŘEDNASTAVENÍM MĚŘÍCÍ VSVUKY PRO MĚŘENÍ TLAKU, PRŮTOKU A TEPLoty BEZ VYPOUŠTĚNÍM PN 20 / 120 °C - TĚLESO VENTILU AMETAL**
- MK - KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM PRO EXPANZNÍ NÁDOBY**
- KK - KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ PLNOPRŮTOKOVÝ ZÁVITOVÝ PN 42 / 185 °C - NIKLOVANÝ S PÁČKOU**
- F - FILTR PŘÍMÝ ZÁVITOVÝ PN 16 / 130 °C - NIKLOVANÝ**
- ZK - VENTIL ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ PŘÍMÝ PN 16 / 110 °C - NIKLOVANÝ**
- AOV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ AUTOMATICKÝ PN 14 / 120 °C - NIKLOVANÝ**
- VK - KOHOUT PLNÍČÍ A VYPOUŠTĚCÍ ZÁVITOVÝ PN 10 / 110 °C - NIKLOVANÝ**
- T - TEPLOMĚR TECHNICKÝ S PEVNÝM STONKEM A JÍMKOU ZADNÍ PŘÍPOJENÍ PRŮMĚR 63mm DÉLKY 50mm**
- P - TLAKOMĚR S PEVNÝM STONKEM A ZPĚTNOU KLAPKOU TLAK 0-16 BAR PRŮMĚR 100mm ZADNÍ / SPODNÍ PŘÍPOJENÍ**

ZÁKLADNÍ ROZMĚROVÉ SCHÉMA TČ:



LEGENDA:

ZNAČKA	POPIS	TYP
	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod	potrubí z mědi - měkká pájka
	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka	potrubí z mědi - měkká pájka
	PŘÍPOJKY SMYČEK - schematické znázornění	PE-Xa 17x2 - 6bar, 90°C
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	návleková z pěněného polyethylenu
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	pouzdro z minerální plsti - povrch ALS

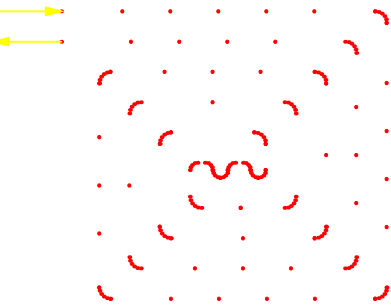
SYSTÉM VYTÁPĚNÍ:
- NÍZKOTEPLTNÍ, DVOUTRUBKOVÝ S NUCENÝM OBĚHEM TOPNÉ VODY POMOCÍ OBĚHOVÝCH ČERPADEL.
- TEPLTNÍ SPÁD 45°C / 35°C PŘI VÝPOČTOVÝCH PARAMETRECH $T_e = -18^\circ\text{C}$
- NÍZKOTEPLTNÍ OTOPNÁ PLOCHA - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ A OTOPNÁ TĚLESA

POZNÁMKA:
iz - POTRUBÍ TOPNÉ VODY JE OPATŘENO TEPELNOU NÁVLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNĚNÉHO POLYETHYLENU DLE ZÁSAD UVEDENÝCH VE VYHLÁŠCE MPO 193/2007 VČ.
OPTIMALIZAČNÍHO VÝPOČTU

LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

ZNAČKA	POPIS
	OHRANIČENÍ PLOCHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
	OCÉLOVÉ DESKOVÉ TĚLESO S PRAVÝM SPODNÍM PŘÍPOJENÍM, ZABUDOVANÝM VNITŘNÍM PROPOJOVACÍM ROZVODEM, VENTILOVOU VLOŽKOU, PROFILOVANOU ČELNÍ PLOCHOU, PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
TH RV	TERMOSTATICKÁ HLAVICE PŘÍPOJOVACÍ H ŠROUBENÍ S INTEGROVANÝM AUTOMATICKÝM OMEZOVAČEM PRŮTOKU

VZOROVÉ SCHÉMA POKLÁDKY PODLAHOVÉ SMYČKY:



ZODPOVĚDNÝ POJEKTANT:		VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	TZB ONDŘEJ ZIKÁN PROJEKTANT V OBORU TZB E. ondrejzikán@seznam.cz T. 608 816 937	
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:				
Ing. Aleš Řada	Ondřej Zikán	Ondřej Zikán	Ing. Petr Homoláč		
INVESTOR: obec Tuklaty, Na Valech 19, 250 82, Tuklaty, IČ: 002 35 822					
NÁZEV: Základní škola Tuklaty – Přístavba tělocvičny a učeben				ČÍS. ZAKÁZKY: 065-2024	DATUM: 03/2024
MÍSTO: parc.č. 34 k.ú. Tuklaty				STUPEŇ PD: DPS	
				FORMÁT A4: 4A4	MĚŘÍTKO: ---
ČÁST: D.1.4.UT - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY				PŘÍLOHA: 06	Č. PARÉ:
OBSAH: Schéma zapojení zdroje tepla					