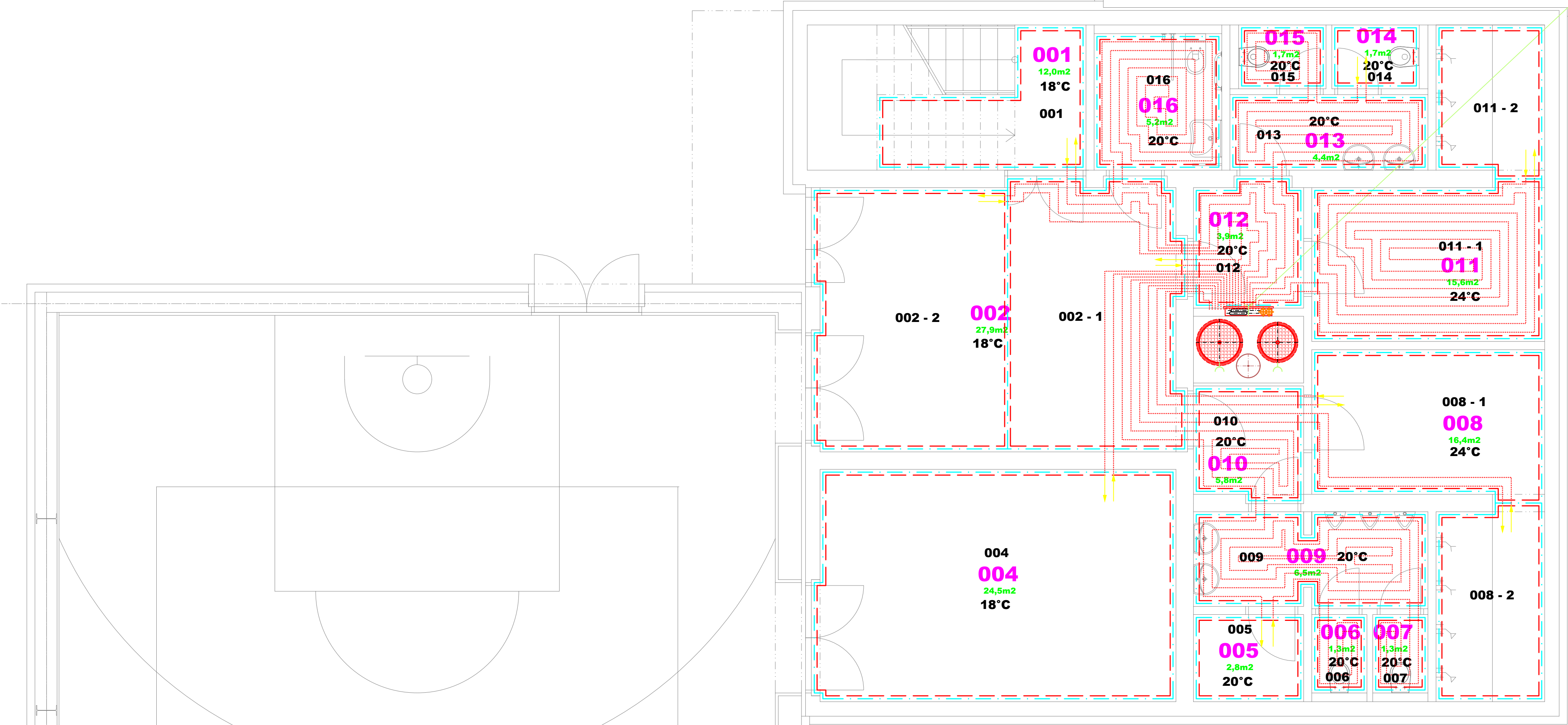




R1 - ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - 9 OKRUHŮ
- DODÁVKA ROZDĚLOVAČE VČ. PRŮTOKOMĚRŮ
- PLECHOVÁ SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE PRO MONTÁŽ POD OMÍTKU
- ROZMĚRY SKŘÍŇE 750X705X110 mm
- MINIMÁLNÍ ROZMĚRY STAVEBNÍHO OTVORU 800X707X125 mm
VÝVOD 230V VE SKŘÍŇI ROZDĚLOVAČE
PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

LEGENDA:

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

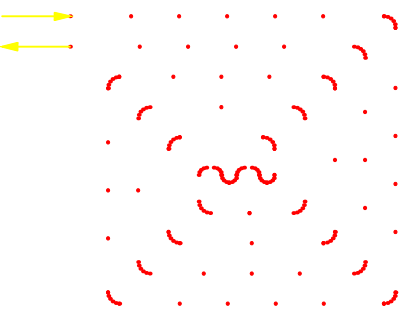
SYSTÉM VYTÁPĚNÍ:
- NÍZKOTEPLOTNÍ, DVOUTRUBKOVÝ S NUCENÝM OBĚHEM TOPNÉ VODY POMOCÍ OBĚHOVÝCH ČERPADEL.
- TEPLOTNÍ SPÁD 45°C / 35°C PŘI VÝPOČTOVÝCH PARAMETRECH T_a=18°C
- NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÁ PLOCHA - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ A OTOPNÁ TĚLESA

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

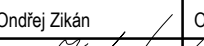
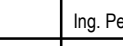
LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

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

VZOROVÉ SCHÉMA POKLÁDKY PODLAHOVÉ SMYČKY:



R1 - 1. NP								
Označení	Poznámka	Umístění	Plocha (m2)	Pokládací rozteč (cm)	Topný výkon na m2 (w)	Topný výkon plochy (w)	Délka trubek v okruhu (m)	Hmotnostní průtok okruhu (l/h)
001	Samostatná smyčka	001 Chodba a schodiště	6,1	15	110,4	673,4	95	105
002 - 1	Samostatná smyčka	002 Vstupní hala	13,7	20	95,7	1 311,1	45	50
002 - 2	Samostatná smyčka	002 Vstupní hala	14,9	20	95,7	1 425,9	95	105
004	Samostatná smyčka	004 Sklad nářadí	24,8	30	72,2	1 790,6	100	110
005	Samostatná smyčka	005 Úklidová místnost	2,9	20	95,7	277,5	105	115
006	Vyplněno přípojkami	006 WC muži	1,3	15	110,4	143,5	-	-
007	Vyplněno přípojkami	007 WC muži	1,3	15	110,4	143,5	-	-
008 - 1	Samostatná smyčka	008 Šatna a sprcha muži	9,5	15	110,4	1 048,8	75	85
008 - 2	Samostatná smyčka	008 Šatna a sprcha muži	5,7	10	102,1	582,0	85	95
009	Vyplněno přípojkami	009 WC muži	6,6	15	110,4	728,6	-	-
010	Vyplněno přípojkami	010 Chodba + kotelna	3,7	20	95,7	354,1	-	-
011 - 1	Vyplněno přípojkami	011 Šatna a sprcha ženy	10,2	15	110,4	1 126,1	-	-
011 - 2	Samostatná smyčka	011 Šatna a sprcha ženy	4,3	10	102,4	440,3	115	125
012	Vyplněno přípojkami	012 Chodba	4,1	20	95,7	392,4	-	-
013	Vyplněno přípojkami	013 Umývárna ženy	4,4	15	110,4	485,8	-	-
014	Samostatná smyčka	014 WC ženy	1,7	15	110,4	187,7	60	65
015	Vyplněno přípojkami	015 WC ženy	1,7	15	110,4	187,7	-	-
016	Vyplněno přípojkami	016 WC imobilní	5,2	15	110,4	574,1	-	-

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFES:			
Ing. Aleš Rada	Ondřej Zikán			
INVESTOR: obec Tuklaty, Na Valech 19, 280 82, Tuklaty, IČ: 002 35 822				
NÁZEV: Základní škola Tuklaty – Přístavba tělocvičny a učeben			ČÍS. ZAKAZKY: 065-2024	DATUM: 03/2024
MÍSTO: parc.č. 34 k.ú. Tuklaty			STUPEŇ PD: DPS	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST: D.1.4.UT - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY			FORMAT A4: 844	
OBSAH: Půdorys 1.PP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ			PŘÍLOHA: Č. PANE:	
			03	

TZB ONDŘEJ ZIKÁN
PROJEKTANT V OBORU TZB
E. ondrejzikan@seznam.cz
T. 608 816 937