

TOPNÝ SYSTÉM--SCHEMA

LEGENDA ČAR POTRUBÍ:

——— ÚT TOPNÁ 70°C  
- - - - - ÚT VRATNÁ 50°C

LEGENDA ZNAČEK

- RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM A ARETACÍ
- KULOVÝ KOHOUT(P-PŘÍVAŘOVACÍ KUL.KOHOUT)
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL (TSV) S EL.POHONEM
- OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO S EL. REG.OTÁČEK
- ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
- REGULAČNÍ VENTIL S EL.POHONEM HORKOVODNÍ S HAV.FUNKCÍ
- POJISTNÝ VENTIL TEPLOVODNÍ PRUŽINOVÝ
- HORKOVODNÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK LETOVANÝ

PARAMETRY SOUSTAVY :

INSTALOVANÝ VÝKON OS 17,1kW  
TEPLOTNÍ SPÁD ekv. 65/50°C  
JM.TLAKOVÝ STUPEŇ PN6  
OBJEM VODY V OS 250 l  
STATICKÁ VÝŠKA SOUSTAVY 50 kPa

POZNÁMKA:

TABULKA IZOLACÍ A UCHYCENÍ POTRUBÍ

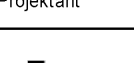
potrubí DN	potrubí Fe	potrubí PEX (vícevrstvé)	potrubí Cu	iz.min.vlna	vzdálenost uložení [m]
DN 10	14x1,5	16x2,0	15x1	iz.PIPO ALS tl.2cm	1,5
DN 15	21,3x2,6	18x2,0	18x1	iz.PIPO ALS tl.2cm	1,5
DN 20	26,9x2,6	20x2,0	22x1	iz.PIPO ALS tl.2cm	1,5
DN 25	33,7x2,6	26x3,0	28x1	iz.PIPO ALS tl.3cm	2,0
DN 32	42,4x2,6	32x3,0	35x1,5	iz.PIPO ALS tl.4cm	2,5
DN 40	48,3x2,6	40x3,5	42x1,5	iz.PIPO ALS tl.4cm	3,0
DN 50	60,3x2,9	—	54x2	iz.PIPO ALS tl.5cm	3,2
DN 65	76,1x3,2	—	76x2	iz.PIPO ALS tl.6cm	3,5
DN 80	88,9x3,6	—	—	iz.PIPO ALS tl.6cm	4,0
DN 100	114,3x4,0	—	—	iz.PIPO ALS tl.8cm	4,5

Potrubí bude vedeno ve spádu min.0,3%

LEGENDA:

- ROZŠÍŘENÍ STÁV.R+S A VYSAZENÍ VĚTVE T–DN40,V–DN40 1 ks
- WILLO–Stratos 25/1–12 1400–4800ot/min 230V/50Hz–200W 1 ks
- TROJCEST.SMĚŠ.VENTIL kv=4,8m3/hod+pohon dod.MaR

INDEX	ZÁMĚR	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant		Vedoucí zakázky	Dušek Jan Ing.		-
Projektant	Matoušek Jan Ing.	Schválil			
  BPO spol. s r.o. Lidická 1239 363 01 OSTROV  Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416  projekty@bpo.cz www.bpo.cz	ZAKÁZKA: Rekonstrukce koteleny a stodoly na dílny			Počet A4	Pořadové číslo
	ČÁST (SO,PS):  Projektová dokumentace Technika prostředí staveb Vytápění  OBSAH:  <b>Topný systém-schema</b>  OBJEDNATEL: Střední lesnická škola Žitnice, příspěvková organizace			6	
				Stupeň projektu	
				PST	
				Datum dokončení	
				07.06.2019	
				Číslo zakázky	
				9115-25	
				Číslo archivní:	
					BPO 5-103278