



TEPELNÁ IZOLACE :
POTRUBÍ Cu / UHLÍKOVÁ OCEĽ lis.
VEDENÉ VOLNĚ:

18x1,2-iz	18/10
22x1,5-iz	22/10
28x1,5-iz	28/20
35x1,5-iz	35/20
42x1,5-iz	42/20
54x1,5-iz	54/25

MAX. VZDÁLENOSTI
ULOŽENÍ/PODPĚR (m)

Materiál: ocel 11353	
DN	VZDÁLENOST
20	2,6
25	2,6
32	3,0
40	2,5
50	3,0
70	3,5

VZT - TEPELNÝ SPÁD max 80/65° - 75/65° C
TV - TEPELNÝ SPÁD max 80/60° C
ÚT - TEPELNÝ SPÁD max 60/40° C
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP = +-0,00 m

M 1 : 25

Projektant		Ing. KUNERT R.	Odp.projektant	Ing. KUNERT R.	Ing. Roman KUNERT <hr/> IČO : 649 55 028 DIČ : CZ-6502030612 Bytkova 489/36 tel : OLOMOUC 783 01 +420 608708002 rkpv@volny.cz	
Obec		ŠTERNBERK	Stav. úřad	ŠTERNBERK		
Investor		Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, 78501 ŠTERNBERK				
AKCE		Stavební úpravy objektu Šternberk - školní jídelna Komenského 44, Šternberk k.ú. Šternberk, parc. 3238/2				
OBJEKT		SO-01 OBJEKT ŠKOLNÍ JÍDELNY				
ČÁST		D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB				
PROFESE		D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ				
NÁZEV		TECHNICKÁ MÍSTNOST - POHLED				
					24 - 2402 - 2 / 10	

LEGENDA :

1. PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL Q = 6.4 - 31,8 kW VČETNĚ ODPOVÍDAJÍCÍ EKVIETERMNÍ REGULACE :
2 * PK KASKÁDA + 1*ÚT + 1*TV + 1*VZT
2. EXPANZNÍ NÁDOBA ZDROJE TEPLA V = 8 l, VČETNĚ PŘIPOJOVACÍ SESTAVY : UZÁVÍRACÍ ARMATURA,
TLAKOMĚR, POJISTNÝ VENTIL DN25 + KOVOVÁ HADICE DN20
3. EXPANZNÍ NÁDOBA OTOPNÉHO SYSTÉMU V = 80 l, VČETNĚ PŘIPOJOVACÍ SESTAVY : UZÁVÍRACÍ ARMATURA,
TLAKOMĚR, POJISTNÝ VENTIL DN25 + KOVOVÁ HADICE DN25
4. STABILIZÁTOR KVALITY OTOPNÉ SOUSTAVY - ANULOID, Q = min 100 kW, max 9,0 m³/hod, VČETNĚ KONZOLÍ A IZOLACE
5. ROZDĚLOVÁČ TOPNÉHO OKRUHU PRO 3 TOPNÉ OKRUHY, Q min 100 kW, VČETNĚ KONZOLÍ A IZOLACE
6. SMĚŠOVANÁ SESTAVA PRO NÁPOJENÍ OKRUHU ÚT : V1 DN 25 - S TROJCESTNÝM SMĚŠOVACÍM VENTILEM S ELEKTROPOHONEM,
ČERPADLEM Č1 230V, 50 Hz, ARMATURAMI, IZOLACÍ, ...
7. NESMĚŠOVANÁ SESTAVA PRO NÁPOJENÍ OKRUHU TV : V2 DN 25 - S ČERPADLEM Č2, 230V, 50 Hz, ARMATURAMI, IZOLACÍ, ...
8. NESMĚŠOVANÁ SESTAVA PRO NÁPOJENÍ OKRUHU VZT : V3 DN 40 - S ČERPADLEM Č3, 230V, 50 Hz, ARMATURAMI, IZOLACÍ, ...
9. STÁVAJÍCÍ ZÁSOBNÍK TV, OBSAH V = 300 l, VČETNĚ PŘIPOJOVACÍ SESTAVY, POJISTNÉ A REGULÁČNÍ SESTAVY PRO SV
10. EXPANZNÍ NÁDOBA STABILITY SV, V = 12 l, VČETNĚ PŘIPOJOVACÍ SESTAVY, POJISTNÉ A REGULÁČNÍ SESTAVY PRO SV
11. DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA - ODDĚLENÍ TOPNÝCH OKRUHŮ VODA / GLYKOL, Q min 70 kW
12. OBĚHOVÝ ČERPADLO Č4- 230V, 50 Hz, PRO TOPNÝ OKRUH V3.1 - OKRUH VZT, MÉDIUM - ethylenglykol 34%
13. PŘIPOJOVACÍ SESTAVA : UZÁVÍRACÍ ARMATURA, TLAKOMĚR, POJISTNÝ VENTIL DN25 + KOVOVÁ HADICE DN20
14. EXPANZNÍ NÁDOBA SYSTÉMU VZT - TOPNÁ VĚTEV V3.1, V = 25 l
15. NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA (PLASTOVÝ KONTEJNER S NEUTRALIZAČNÍM GRANULÁTEM) Q - DO VÝKONU 360 kW
20. REG - REGULACE KOTELNÝ - VIZ POPIS : 2 * KOTEL - KASKÁDA, 1* TOPNÝ OKRUH ÚT - EKVIETERMNÍ + 1* TV + 1* VZT
NÁVRH - VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES