



ROZDĚLOVAČ 1

VĚTEV	MÍSTNOST	DĚLKA	ROZTEČ	TLAKOVÁ	ROZDÍL	ŠKRCENÍ
č.	č.	TRUBKY	TRUBKY	ZTRÁTA	TL.ZTRÁTY	
[m]	[mm]	[kPa]	[kPa]			
V 1	111	100	150	16,90	1,60	T.A.
V 2	112 113	96	150	16,22	5,58	5
V 3	109	100	75	5,20	5,38	2
V 4	109	124	150	12,90	9,32	2
V 5	109	124	150	12,90	0,40	2
V 6	109	100	75	5,20	0,61	2
V 7	110	156	75	12,17	0,63	2
V 8	110 112 113	130	75	8,45	9,61	2

ROZDĚLOVAČ 2

VĚTEV	MÍSTNOST	DĚLKA	ROZTEČ	TLAKOVÁ	ROZDÍL	ŠKRCENÍ
č.	č.	TRUBKY	TRUBKY	ZTRÁTA	TL.ZTRÁTY	
[m]	[mm]	[kPa]	[kPa]			
V 1	103	120	75	4,68	10,05	2
V 2	103	117	150	9,13	5,60	4
V 3	102	70	150	4,55	10,18	2
V 4	103	117	150	9,13	5,60	4
V 5	103	120	150	9,36	5,37	4
V 6	103	122	75	4,76	11,07	2
V 7	105	50	150	1,95	12,78	1
V 8	108	96	150	13,73	1,00	T.A.
V 9	106 107	58	150	3,02	11,71	1-1/2
V 10	104	66	150	3,43	11,30	1-1/2

Legenda :

- TČ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH – VODA výk. 17,0 kW p/7°C / 35°C
KM VNITŘNÍ MODUL TEPELNÉHO ČERPADLA – KOMBIMODUL ZÁSOBNÍK TV obj. 185 l
R REGULÁTOR TEPELNÉHO ČERPADLA S PŘÍSL.
K1 MÍŠICÍ KOLEKTOR S PŘEDMONT. VÝSTROJÍ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 8 VÝVODŮ
SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE S NASTAVITELNOU VÝŠKOU
TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q = 1000 l/hod p = 20 kPa
K2 MÍŠICÍ KOLEKTOR S PŘEDMONT. VÝSTROJÍ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 10 VÝVODŮ
SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE S NASTAVITELNOU VÝŠKOU
TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q = 1000 l/hod p = 20 kPa
VU VENTIL UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ
VK KOHOUT PLNÍCÍ A VYPOUŠTĚCÍ

- TOPNÁ VODA 55° C PŘEDIZOLOVANÉ TRUBKY – VENKOVNÍ ROZVOD
- - - - - VRATNÁ VODA 45° C
———— TOPNÁ VODA 55° C MĚDĚNÉ TRUBKY – VNITŘNÍ ROZVOD
- - - - - VRATNÁ VODA 45° C
———— POLYETYLENOVÁ SÍŤOVANÁ TRUBKA S KYSLÍKOVOU BARIEROU
ø18x2 TEPLOTNÍ SPÁD 41° C/ 35° C
- - - - - DILATAČNÍ SPÁRA 15 mm
- PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDE NA TRUBKÁCH NAVLEČENA
CHRÁNIČKA O DÉLCE 500 mm S PŘESAHEM 250 mm NA KAŽDOU STRANU

POZN. :
HORIZONTÁLNÍ ROZVODY JSOU VEDENY V PODLAŽE
ULOŽENÍ POTRUBÍ JE TYPOVĚ OSOVĚ POSUVNÉ
SPOJE ROZVODŮ VEDENÝCH V PODLAŽE MUSÍ BÝT PROVEDENY PÁJENÍM NATVRDO
ROZVODY VEDENÉ V PODLAŽE BUDOU TEPELNĚ IZOLOVÁNY
IZOLAČNÍMI TRUBICEMI O TL. IZOLACE ROVNÉ PRŮMĚRU POTRUBÍ BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
OHYBY ROZVODŮ BUDOU IZOLOVÁNY DVOJNÁSOBNOU TLOUŠTKOU IZOLACE OPROTI ROVNÝM OSEKŮM

vypracoval Ing. J.VAĽA	kreslil AutoCAD LT2010	Ing. Josef VAĽA
místo DAMNICE	352-15194656	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
Investor Obec Damnice Damnice č.p. 141		Videňská 82 , 669 02 Znojmo
akce MATEŘSKÁ ŠKOLA DAMNICE		stupeň Stavební povolení
		zak. č. 125/18
		datum 10/2018
obsah Ústřední vytápění Půdorys I.N.P.	měřítko 1 : 50	číslo výkr. 1