

POZNÁMKA:

VÝPOČET TLOUŠŤKY TEPELNÉ IZOLACE DLE VYHL. 193/2007 Sb.

DIMENZE POTRUBÍ (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
TLOUŠŤKA IZOLACE Z MW (mm)	40	30	40	50	30	50	60	50	60	80	80	100

VÝPOČET VZDÁLENOSTI KOTVENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ

DIMENZE POTRUBÍ (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
OSOVÁ VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ (m)	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	5,0

LEGENDA TEPELNÉ INSTALACE

ÚT- VZT:PŘÍVODNÍ/VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY Z ČERNÉ BEZEŠVÉ OCELI VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY VČ. POVRCH. ÚPRAVY AL OPLECHOVÁNÍM- MAX. 90/70°C

VZT 1.1, 2.1, 3.1

VZT OHŘÍVAČ JEDNOTKY 1.1, 2.1, 3.1
Tw=90/70°C
Qv= 742 kW, m= 32,76 m3/h
dP=16,50 kPa, DN100
VZT JEDNOTKA VYBAVENA REGULAČNÍM UZLEM S TLAKOVĚ NEZÁVISLÝM REG. A VYVAŽOVACÍM VENTILEM + OČ PŘÍRUBOVÉ DN80-100F,RV 5,85-37,30 m3/h-PN16 VČ. SERVOPOHONU 24V, POTRUBÍ 4" DOPOJENO NEREZOVÝM VLNOVCEM

VZT 6.1

VZT OHŘÍVAČ JEDNOTKY 6.1
Tw=90/70°C
Qv= 332 kW, m= 14,25 m3/h
dP=11,0 kPa, DN65
VZT JEDNOTKA VYBAVENA REGULAČNÍM UZLEM S TLAKOVĚ NEZÁVISLÝM REG. A VYVAŽOVACÍM VENTILEM + OČ PŘÍRUBOVÉ DN50-100F,RV 4,15-24,10 m3/h, PN16 VČ. SERVOPOHONU 24V, POTRUBÍ 2 1/2" DOPOJENO NEREZOVÝM VLNOVCEM

VZT 9.1, 15.1

VZT OHŘÍVAČ JEDNOTKY 9.1, 15.1
Tw=90/70°C
Qv= 166 kW, m= 7,33 m3/h
dP=14,50 kPa, DN50
VZT JEDNOTKA VYBAVENA REGULAČNÍM UZLEM S TLAKOVĚ NEZÁVISLÝM REG. A VYVAŽOVACÍM VENTILEM + OČ PŘÍRUBOVÉ DN40-80F,RV 2,15-11,2 m3/h-PN16 VČ. SERVOPOHONU 24V, POTRUBÍ 2" DOPOJENO NEREZOVÝM VLNOVCEM

PROJ.STAV.ČÁSTI:		THERM PROJEKT s.r.o.	THERMPROJEKT s.r.o. Družstevní 4651 760 01 Zlín
VYPRACOVAL:	ING. RUDOLF ŽENOŽIČKA		
KONTROLOVAL :	ING. RUDOLF ŽENOŽIČKA		
Investor :	**AL INVEST Břidličná, a.s. , Bruntálská 167, 793 51 Břidličná, IČ: 27376184**	formát:	940x297
Stavba :	**ALFAGEN- Náhrada vytápění a VZT v hale VaZ po odstavení kontilití**	datum:	ZÁŘÍ 2026
		účel:	DPS
Objekt:	**SO 01 Hala VaZ**	číslo zakázky:	116-2026
Profese:	D.1.2.3- TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB- ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	DWG soubor:	
Obsah :	**ÚT- AXONOMETRIE ZAPOJENÍ OHŘÍVAČŮ VZT**	měřítko:	číslo výkresu:
		-	**D.1.2.3-05**